

Fax: 03 26 85 19 08, Tel: 03 26 82 49 29

TABLEAU DE SÉLECTION - PAR SÉRIE

			Dimensions en mm (Hx1xL)	Dist. détection lim. typ. S _n en mm	Encast	rement	Sortie fonction		nmutatio	n /	
		Série			Noyé	Non noyé	PNP	NPN	NO - normally open (contact de travail)	NC - normally closed (contact de repos)	
	l	IS 255	5 x 5 x 25	1,5	•		•	•	•	0	
	9 9			1,5	•		•	•	•	0	
		IS 288	8 x 8 x 50	3,0	•		•	0	•	0	
İ				4,0	•		•	•	•	•	
	I	IS 240	40 x 12 x 26	8,0		•	•	•	•	•	
SCN_rn.lliii				20,0	•		•	•	•	•	
ation_kubiscn_rk.im		IS 244	40 x 40 x 67 40 x 40 x 120	40,0		•	•	•	•	•	

INTERRUPTEURS INDUCTIFS, CUBIQUES

Fréquence de com- mutation maximale	Tension d'alimentation	Connexi	ion		Matéria: boîtier	u du	Indice d			mmat. /
										Barrages immat. / cellules, cylindriques
		Connecteur M8	Connecteur M12	Câble, 2 m, PVC	Laiton chromé	Plastique (PA)	IP 67	IP 69K	à partir de la page	Capteurs mesurants
3000Hz	10 30VCC	0		•	•		•		370	Capteurs à ultrasons
5000Hz	10 30VCC	•		•	•		•			
3000Hz	10 30VCC	•		•	•		•		374	Interrupteurs inductifs
1000Hz	10 30VCC	•		•	•		•			Interr
1400Hz	10 30VCC	•		•		•	•		362	, eu
1400Hz	10 30VCC	•		•		•	•			Capteurs en fourche
150Hz	10 30VCC		•	•		•	•			
150 Hz	10 30VCC		•	•		•	•		366 ○ = sur demande	Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

TABLEAU DE SÉLECTION - PAR SÉRIE

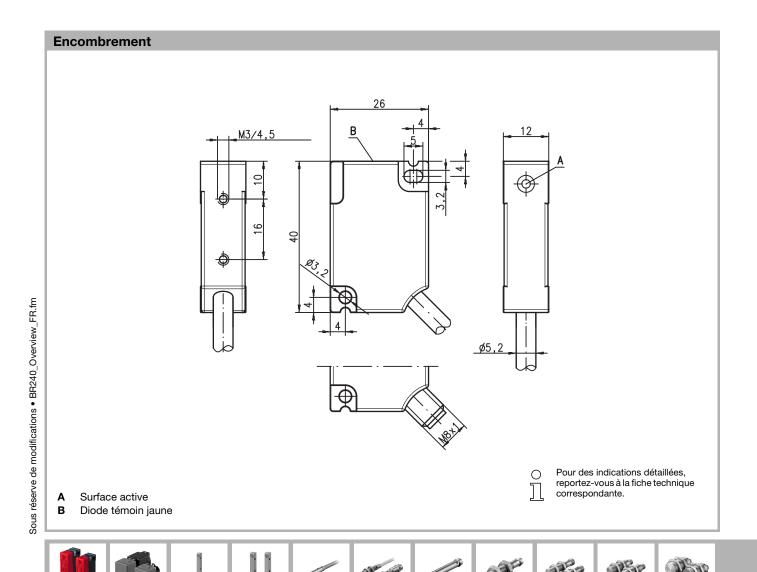
		Dimensions en mm (ØxL)	Dist. détection lim. typ. S _n en mm	Encast	rement	Sortie foncti		mutatio	on /	
	Série			Noyé	Non noyé	PNP	NPN	NO - normally open (contact de travail)	NC - normally closed (contact de repos)	
	IS 204	Ø 4 x 25	1,5	•		•	0	•	0	
ale	IS 205	M5 x 38	1,5	•		•	0	•	0	
	IS 206	Ø 6,5 x 35	3,0	•		•	0	•	0	
	IS 208	M8 x 45	2,0 2,5 4,0	•	•	•	0	•	•	
	IS 212	M12 x 50	2,0 4,0 4,0 6,0 1) 6,0 8,0 10,0 1)	•	•	•	0 0 0	•	0 0	
	IS 218	M18 x 50	5,0 8,0 8,0 10,0 1) 12,0 20,0 1)	•	•	•	0 0 0	•	0	
	IS 230	M30 x 60		0,0 1)	•	•	0 0	•	•	



INTERRUPTEURS INDUCTIFS, CYLINDRIQUES

Fréquence de com- mutation maximale		Connexi	ion		Matéria boîtier	u du	Indice d protecti			Barrages immat. / cellules, cylindriques
		Connecteur M8	Connecteur M12	Câble, 2 m, PVC	Laiton chromé	lnox	IP 67	IP 69K	à partir de la page	Capteurs mesurants
3000Hz	10 30VCC	0		•		•	•		378	Ø
										urs
3000Hz	10 30VCC	•		•		•	•		382	Capteurs à ultrasons
5000Hz	10 30VCC	•		•		•	•			
1000Hz	10 30VCC			•		•	•		386	Interrupteurs inductifs
5000Hz	10 30VCC	•	•	•		•	•		390	rrupt ctifs
5000Hz	10 30VCC	•		•		•	•			Inter
5000Hz	10 30VCC	•	•	•		•	•			
3500Hz	10 30VCC	•		•		•	•			
3000Hz	10 30VCC		•	•	•		•			rs
2000Hz	10 30VCC		•	•	•		•		1	Capteurs en fourche
2000Hz	10 30VCC		•	•	•		•			
800 Hz	10 30VCC		•			•	•	•		
600 Hz	10 30VCC		•	•	•		•		400	
1500Hz	10 30VCC		•	•	•		•			aux
400 Hz	10 30VCC		•			•	•	•		Capteurs spéciaux
400 Hz	10 30VCC		•	•	•		•			
2000Hz	10 30VCC		•	•	•		•			sen
1500Hz	10 30VCC		•							Capteurs à fibres optiques
2000Hz	10 30VCC		•							teurs ires (
200 Hz	10 30VCC		•			•		•	410	Cap à fib
500 Hz	10 30VCC		•	•	•		•	_		
200 Hz	10 30VCC		•			•	•	•		ique
200 Hz	10 30VCC		•	•	•		•			ux électri
1200Hz	10 30VCC		•	•	•		•			Rideaux photoélectriques
700 Hz	10 30VCC		•	•	•		•			
100 Hz	10 30VCC		•			•	•	•		
200 Hz	10 30VCC		•	•	•		•		420	rité
100 Hz	10 30VCC		•		Ш	•	•	•	1) modèle Food+Beverage	Cellules de sécurité
90 Hz	10 30VCC		•	•	•		•		O = sur demande	de G

VUE D'ENSEMBLE



IS 240

IS 255

P. 370

IS 288

P. 374

IS 204

P. 378

IS 205

P. 382

IS 206

P. 386

IS 208

P. 390

IS 212

P. 400

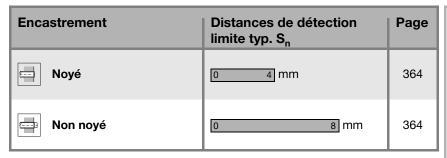
IS 218

P. 410

IS 244

P. 366

IS 230





A Leure electronic Company of the Source of Source

Caractéristiques	s techniques communes	
Données	Tension d'alimentation \mathbf{U}_{N}	10 30VCC
électriques	Ondulation résiduelle σ	$\leq 20\% d'U_N$
	Charge I _L	$\leq 250 mA$
	Courant résiduel I _r	$\leq 10 \mu A$
	Chute de tension U _d	≤ 2,5 V
	Hystérésis H de S _r	≤ 5 %
	Reproductibilité	≤ 10 %
Témoins	DEL jaune	État de commutation
Données	Cible normalisée (Fe360)	12 x 12 mm² (24 x 24 mm²)
mécaniques	Poids (connecteur/câble)	Env. 18g/108g
Caractéristiques	Température ambiante	-25°C +70°C
ambiantes	Protection E/S	Contre l'inversion de polarité, contre les courts-circuits
	Normes de référence	CEI 60947-5-2, UL 508

Compatibilité

électromagnétique

Particularités

- Module mince 40 x 12mm
- Boîtier plastique
- Protection contre les courtscircuits, contre l'inversion de polarité intégrée
- DEL pour l'état de commutation





ABC de la détection inductive

 Fonctionnement P. 700 • Sorties / fonctions de commut. P. 701

 Montage / encastrement Grandeurs caractéristiques P. 702

P. 703

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20 infos@leuze-electronic.fr

CEI 61000-4-2 air 8kV

CEI 61000-4-3

CEI 61000-4-4

10V/m

2kV

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs 40 x 12, encastrement noyé						
IS 240 PP/44 - 4E0 50114207	0 3,2 0 4	1400 Hz	Noyé	2x PNP	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)	
IS 240 PP/44 - 4E0 - S8.4 50114208	0 3,2 0 4	1400Hz	Noyé	2x PNP	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)	
IS 240 PP/4N0 - 4E0 - S8.3 50117797	0 3,2 0 4	1400 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 240 PP/22 - 4E0 50114203	0 3,2 0 4	1400 Hz	Noyé	2xNPN	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)	
IS 240 PP/22 - 4E0 - S8.4 50114204	0 3,2 0 4	1400Hz	Noyé	2xNPN	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)	
Interrupteurs inductifs 40 x 12, e	ncastrement non noyé					
IS 240 PP/44 - 8N0 50114209	0 6,4 0	1400Hz	Non noyé	2x PNP	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)	
IS 240 PP/44 - 8N0 - \$8.4 50114210	0 6,4 0 8	1400 Hz	Non noyé	2x PNP	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)	
IS 240 PP/22 - 8N0 50114205	0 6,4 0 8	1400 Hz	Non noyé	2xNPN	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)	
IS 240 PP/22 - 8N0 - S8.4 50114206	0 6,4	1400 Hz	Non noyé	2xNPN	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)	

Ac	cessoires /	câbles	Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643
	Art. n°	Désignation	Caractéristiques
а	50104523	K - D M8W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PVC
b	50104522	K - D M8A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PVC
С	50104527	K - D M8W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 4 pôles, PVC
d	50104526	K - D M8A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 4 pôles, PVC
е	50104583	D M8A - 4P - SK	Prise de câble M8 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même



Barrages immat. / cellules, cylindriques

SÉRIE	IS	240
Interrupte	urs	inductifs

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires
Câble, 2m, PVC	PA / PA	IP 67	
Connecteur M8	PA / PA	IP 67	c, d, e
Connecteur M8	PA / PA	IP 67	a, b
Câble, 2m, PVC	PA / PA	IP 67	
Connecteur M8	PA / PA	IP 67	c, d, e
Câble, 2m, PVC	PA / PA	IP 67	
Connecteur M8	PA / PA	IP 67	c, d, e
Câble, 2m, PVC	PA / PA	IP 67	
Connecteur M8	PA / PA	IP 67	c, d, e



ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701

• Montage / encastrement

• Grandeurs caractéristiques

P. 703

P. 702

Connexion électrique

h/DA	
DC + br/Br	1
NC OUT WS/W	<u>H_</u>
GND bi/BL	_
NO OUT SW/BI	<u>K_</u>
١	DC + br/Bh NC OUT ws/W BND bl/BU NO OUT sw/Bl

Connecteur M8, 3 pôles

10-30V DC + 1 - 1 - br/BN GND - 3 - bl/BU NO OUT - 4 - sw/BK

Capteurs spéciaux

Interrupteurs inductifs

Capteurs en fourche

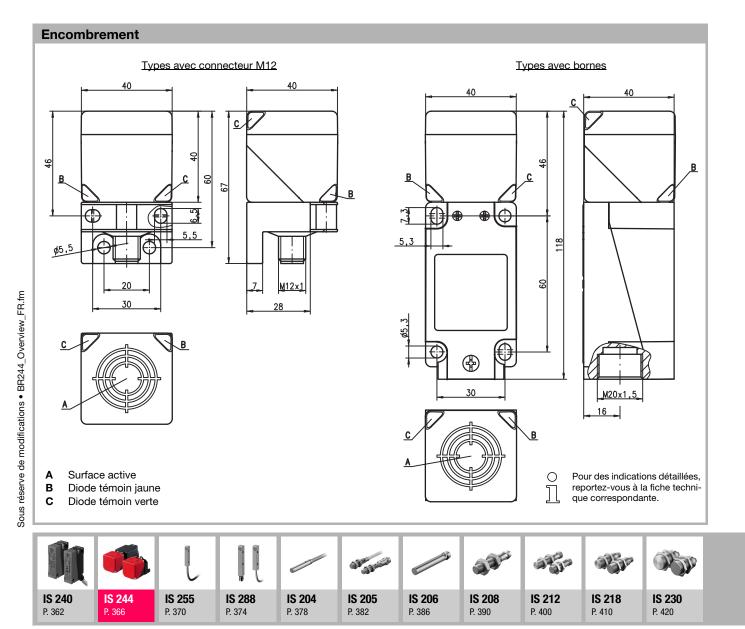
Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

www.leuze.com/fr/inductif/

Cellules de sécurité

VUE D'ENSEMBLE



Encastrement	Distances de détection limite typ. S _n	Page
Noyé	0 20 mm	368
Non noyé	0 40 mm	368



Caractéristiques	s techniques communes	
Données	Tension d'alimentation \mathbf{U}_{N}	10 30VCC
électriques	Ondulation résiduelle σ	$\leq 20\%~d'U_N$
	Charge I _L	≤ 200 mA
	Courant résiduel I _r	$\leq 500\mu A$
	Chute de tension $U_{\rm d}$	≤ 2,0 V
	Hystérésis H de S _r	≤ 5 %
	Reproductibilité	≤ 10 %
Témoins	2 x DEL verte	Prêt à fonctionner
	2 x DEL jaune	État de commutation
Données mécaniques	Cible normalisée (Fe360)	60 x 60 mm ² (120 x 120 mm ²)
	Poids (connecteur/câble)	Env. 130g/225g
Caractéristiques	Température ambiante	-25°C +85°C
ambiantes	Protection E/S	Contre l'inversion de polarité, contre les courts-circuits
	Normes de référence	CEI 60947-5-2, UL 508
	Compatibilité électromagnétique	CEI 61000-4-2 air 8kV CEI 61000-4-3 10V/m CEI 61000-4-4 2kV

Particularités

- Module classique 40 x 40mm
- Boîtier plastique
- Connexion par connecteur M12 ou par bornes
- Protection contre les courtsci^rcuits, contre l'inversion de polarité intégrée
- DEL pour l'état de commutation





ABC de la détection inductive

- Fonctionnement P. 700
- Sorties / fonctions de commut. P. 701 Montage / encastrement P. 702
- P. 703 Grandeurs caractéristiques

www.leuze.com/fr/inductif/

Cellules de sécurité infos@leuze-electronic.fr 367

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction		
Interrupteurs inductifs 40 x 40, e	Interrupteurs inductifs 40 x 40, encastrement noyé						
IS 244 PP/44 - 20E - TB.4 50114213	0 16 0 20	150Hz	Noyé	2x PNP	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)		
ISS 244 PP/44 - 20E - S12 50114217	0 16 0 20	150Hz	Noyé	2x PNP	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)		
IS 244 PP/22 - 20E - TB.4 50114211	0 16 0 20	150Hz	Noyé	2xNPN	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)		
ISS 244 PP/22 - 20E - S12 50114215	0 16 0 20	150Hz	Noyé	2xNPN	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)		
Interrupteurs inductifs 40 x 40, e	ncastrement non noyé						
IS 244 PP/44 - 40N - TB.4 50114214	0 32 0 40	150Hz	Non noyé	2x PNP	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)		
ISS 244 PP/44 - 40N - S12 50114218	0 32 0 40	150Hz	Non noyé	2x PNP	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)		
IS 244 PP/22 - 40N - TB.4 50114212	0 32 0 40	150Hz	Non noyé	2xNPN	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)		
ISS 244 PP/22 - 40N - S12 50114216	0 32 0 40	150Hz	Non noyé	2xNPN	NO / NC ambivalente (contact de travail/ repos)		

Accessoires / câbles		câbles	Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.
	Art. n° Désignation		Caractéristiques
а	50104543	K - D M12W - 4P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2m, M12 coudé, 4 pôles, PVC
b	50104542	K - D M12A - 4P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2m, M12 axial, 4 pôles, PVC
С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 4 pôles, PVC
d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC
е	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble M12 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même



Barrages immat. / cellules, cylindriques

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires
Bornes	PA / PA	IP 67 IP 69K	
Connecteur M12	PA / PA	IP 67 IP 69K	a, b, c, d, e
Bornes	PA / PA	IP 67 IP 69K	
Connecteur M12	PA / PA	IP 67 IP 69K	a, b, c, d, e

Bornes	PA / PA	IP 67 IP 69K		
Connecteur M12	PA / PA	IP 67 IP 69K	a, b, c, d, e	
Bornes	PA / PA	IP 67 IP 69K		
Connecteur M12	PA / PA	IP 67 IP 69K	a, b, c, d, e	



ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701

P. 702 Montage / encastrement

Grandeurs caractéristiques

P. 703

Connexion électrique

П	Connecteur M12	Bornes
	10-30V DC + 1 - 1 - 3 br/BN NC OUT - 2 - 3 ws/WH GND - 3 - 3 bl/BU NO OUT - 4 - 3 sw/BK	10-30V DC + 1 NC OUT 2 GND 3 NO OUT 4
ı		

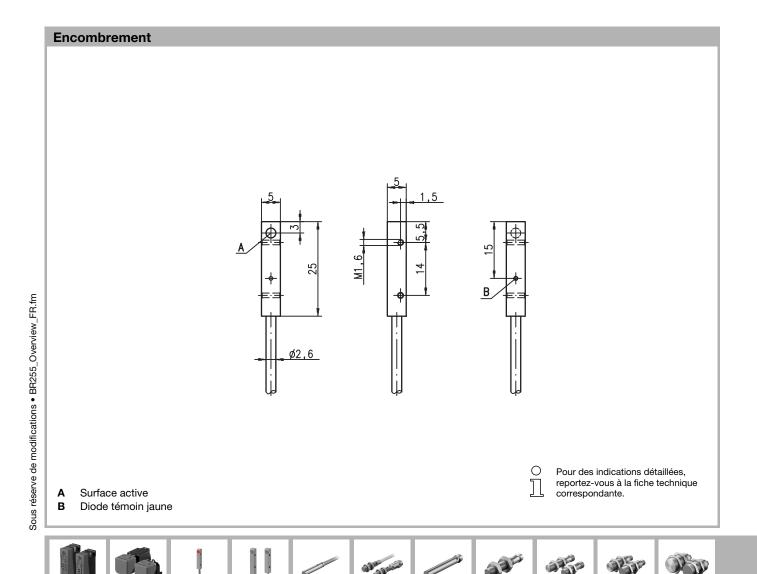
Capteurs à fibres optiques

Capteurs en fourche

Rideaux photoélectriques

Cellules de sécurité

VUE D'ENSEMBLE



IS 240

P. 362

IS 255

IS 288

P. 374

IS 204

P. 378

IS 205

P. 382

IS 206

P. 386

IS 208

P. 390

IS 212

P. 400

IS 218

P. 410

IS 244

P. 366

IS 230

Encastrement	Distances de détection limite typ. S _n	Page
Noyé	0 1,5 mm	372



Pai		en Tr		
	4410	:UII	3171	II SH

- Boîtier métallique mince et petit de forme cubique 5 x 5mm
- Boîtier en laiton chromé
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation





la détection inductive

P. 700 Sorties / fonctions de commut. P. 701

P. 702

-25°C +70°C	ABC de

Fonctionnement

 Montage / encastrement Grandeurs caractéristiques

P. 703

Normes de référence Compatibilité

électromagnétique

Protection E/S

Caractéristiques techniques communes

Charge I_I

Tension d'alimentation U_N

Ondulation résiduelle σ

Courant résiduel I_r

Chute de tension U_d

Hystérésis H de S_r

Reproductibilité

DEL jaune

Poids

Dérive thermique de S_r

Cible normalisée (Fe360)

Température ambiante

Données

Témoins

Données

mécaniques

ambiantes

Caractéristiques

électriques

CEI 60255-5 CEI 61000-4-2 niveau 2

Contre l'inversion de

polarité, contre les courts-

circuits, contre l'induction

CEI 60947-5-2, UL 508

10 ... 30VCC

 $\leq 20\% d'U_N$

 $\leq 200 \, mA$

≤ 100 µA

≤ 2,0 V

≤ 10%

≤ 2 %

5 x 5 mm²

Env. 34g

CEI 61000-4-3 niveau 3

 \leq 10% (plage temp. compl.)

État de commutation

CEI 61000-4-4 niveau 3

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20 infos@leuze-electronic.fr

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	$ \begin{array}{c c} \textbf{Dist. de détection utile S}_a \ [mm] \ \\ \textbf{Dist. détection lim. typ. S}_n \ [mm] \\ \end{array} $	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs 5 x 5, enca	strement noyé					
IS 255 MP/4N0 - 1E5 50113209	0 1,2 0 1,5	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 255 MP/4N0 - 1E5, 200 - S8.3 50117200	0 1,2 0 1,5	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 255 MP/2N0 - 1E5 50113210	0 1,2	3000 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	

	Accessoires / câbles			Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.		
		Art. n° Désignation		Caractéristiques		
ברם	а	50104521	K - D M8W - 3P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2 m, M8 coudé, 3 pôles, PVC		
SIDIIS	b	50104520	K - D M8A - 3P - 2m - PVC	Câble de raccordement 2 m, M8 axial, 3 pôles, PVC		
James	С	50104523	K - D M8W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 coudé, 3 pôles, PVC		
= = = = =	d	50104522	K - D M8A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 axial, 3 pôles, PVC		
ons reserve	е	50104582	D M8A - 3P - SK	Prise de câble, M8 axiale, 3 pôles, bornes guillotine, à confectionner soi-même		



Barrages immat. / cellules, cylindriques

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PUR	Laiton, chromé / PA66	IP 67		
Câble, 0,2m, + connecteur M8	Laiton, chromé / PA66	IP 67	a, b, c, d, e	
Câble, 2m, PUR	Laiton, chromé / PA66	IP 67		



ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702

• Montage / encastrement

P. 703

• Grandeurs caractéristiques

Connexion électrique

Connecteur M8, 3 pôles 10-30V DC + 1 - 1 - br/BN bl/BU SW/BK

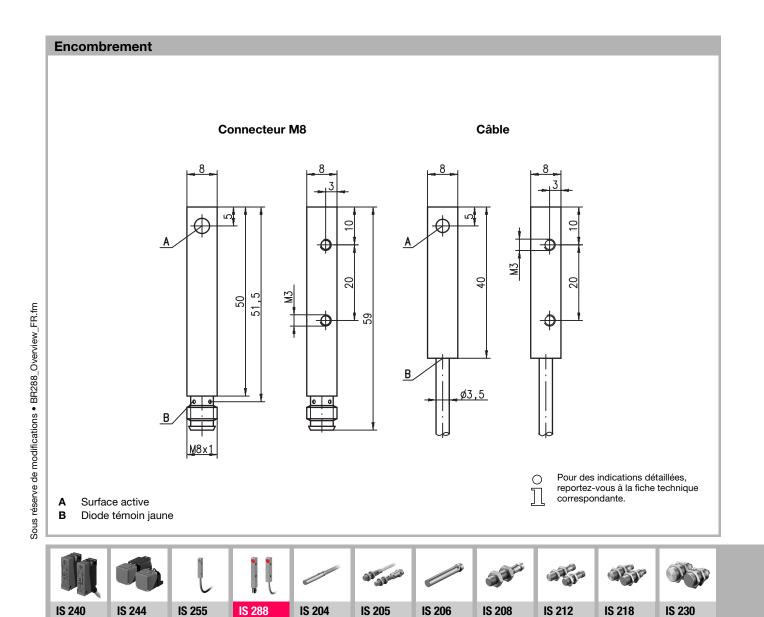
Capteurs en fourche

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

www.leuze.com/fr/inductif/

VUE D'ENSEMBLE



P. 378

P. 382

P. 386

P. 390

P. 400

P. 410

P. 362

P. 370

P. 366

Encastrement	Distances de détection limite typ. S _n	Page
Noyé	0 3 mm	376

Caractéristiques techniques communes

Charge I_I

Tension d'alimentation U_N

Ondulation résiduelle σ

Courant résiduel I_r

Chute de tension U_d

Hystérésis H de S_r

Reproductibilité

DEL jaune

Dérive thermique de S_r

Cible normalisée (Fe360)

Poids (connecteur/câble)

Température ambiante

Normes de référence

électromagnétique

Protection E/S

Compatibilité

Données

Témoins

Données

mécaniques

ambiantes

Caractéristiques

électriques



Particularités

- Boîtier métallique mince et petit de forme cubique 8 x 8mm
- Boîtier en laiton nickelé
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation





ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement • Sorties / fonctions de commut. P. 701

 Montage / encastrement P. 702 Grandeurs caractéristiques P. 703

Vous trouverez les systèmes de fixation pour cette série à la page 643.

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20 infos@leuze-electronic.fr

10 ... 30VCC

 $\leq 20\% d'U_N$

 $\leq 200 \, mA$

≤ 100 µA

 \leq 2,0 V

≤ 5 %/≤ 10 %

≤ 2 %/5 %

 \leq 10% (plage temp. compl.)

État de commutation

8 x 8 (9 x 9) mm²

-25°C ... +70°C

Contre l'inversion de

polarité, contre les courts-

circuits, contre l'induction

CEI 60947-5-2, UL 508

CEI 61000-4-2 niveau 3 CEI 61000-4-3 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3

Env. 15g/45g

CEI 60255-5

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction		
Interrupteurs inductifs 8 x 8, encastrement noyé							
IS 288 MP/4N0 - 1E5 - S8.3 50112886	0 1,2 0 1,5	5000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 288 MP/4N0 - 1E5 50112885	0 1,2 0 1,5	5000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 288 MP/2N0 - 1E5 50113208	0 1,2 0 1,5	5000 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
IS 288 MP/4N0 - 2E0 - S8.3 50112888	0 1,6	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 288 MP/4N0 - 2E0 50112887	0 1,6	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 288 MP/4NC - 2E0 50113783	0 1,6	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)		
IS 288 MP/4N0 - 3E0 - S8.3 50112890	0 2,4 0 3	1000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 288 MP/4NO - 3EO 50112889	0 2,4 0 3	1000Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		

Accessoires / câbles Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643. Art. n° Désignation Caractéristiques K - D M8W - 3P - 5m - PVC 50104523 Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PVC 50104522 K - D M8A - 3P - 5m - PVC Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PVC 50106692 K - D M8W - 3P - 5m - PUR Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PUR 50106691 K - D M8A - 3P - 5m - PUR Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PUR D M8A - 3P - SK 50104582 Prise de câble M8 axiale, 3 pôles, à confectionner soi-même



IS 230

Barrages immat. / cellules, cylindriques

SÉRIE IS 288

Interrupteurs inductifs



Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires
Connecteur M8	Laiton, nickelé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, e
Câble, 2m, PVC	Laiton, nickelé / PBTP	IP 67	
Câble, 2m, PVC	Laiton, nickelé / PBTP	IP 67	
Connecteur M8	Laiton, nickelé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, e
Câble, 2m, PVC	Laiton, nickelé / PBTP	IP 67	
Câble, 2m, PVC	Laiton, nickelé / PBTP	IP 67	
Connecteur M8	Laiton, nickelé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, e
Câble, 2m, PVC	Laiton, nickelé / PBTP	IP 67	



ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701

Montage / encastrement

P. 702

Grandeurs caractéristiques

P. 703

Connexion électrique

- 1	Connected Wo
-	10-30V DC + 1
-	CND 3 bi/BU
-	SW/BK
-	
- 1	

Capteurs en fourche

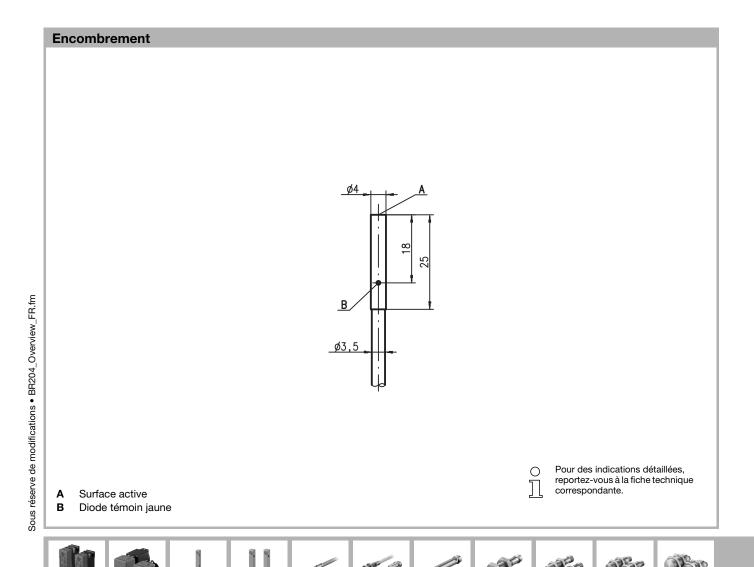
Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

www.leuze.com/fr/inductif/

infos@leuze-electronic.fr

VUE D'ENSEMBLE



IS 206

P. 386

IS 205

P. 382

IS 208

P. 390

IS 212

P. 400

IS 218

P. 410

IS 240

P. 362

IS 255

P. 370

IS 244

P. 366

IS 288

P. 374

IS 204

IS 230

Encastrement	Distances de détection limite typ. S _n	
Noyé	0 1,5 mm	380



_			а						н		
Р	a		П	വ	П	P	т	П	t	Δ	e
	•	ш.	ш	•	-		2	ш	9	_	•

- Boîtier métallique mince et court de forme cylindrique Ø 4mm
- Boîtier en inox
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation



ABC de la détection inductive

- Fonctionnement P. 700 • Sorties / fonctions de commut. P. 701
- Montage / encastrement P. 702 P. 703 Grandeurs caractéristiques

	<u> </u>	
	Courant résiduel I _r	$\leq 100\mu A$
	Chute de tension U_d	≤ 2,0 V
	Hystérésis H de S _r	≤ 10 %
	Dérive thermique de S _r	≤ 10% (plage temp. compl.)
	Reproductibilité	≤ 2 %
Témoins	DEL jaune	État de commutation
Données	Cible normalisée (Fe360)	4,5 x 4,5 mm ²
mécaniques	Poids	Env. 32g
Caractéristiques	Température ambiante	-25°C +70°C
ambiantes	Protection E/S	Contre l'inversion de polarité, contre les courts-circuits, contre l'induction
	Normes de référence	CEI 60947-5-2

Caractéristiques techniques communes

Charge I₁

Compatibilité

électromagnétique

Données

électriques

Tension d'alimentation U_N

Ondulation résiduelle σ

10 ... 30VCC

 $\leq 20\% d'U_N$

CEI 60255-5

CEI 61000-4-2 niveau 2 CEI 61000-4-3 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3

≤ 200 mA

www.leuze.com/fr/inductif/

infos@leuze-electronic.fr

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

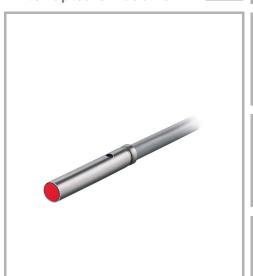
Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs de Ø 4, encastrement noyé						
IS 204 MP/4N0 - 1E5 50113478	0 1,2 0 1,5	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	



Interrupteurs inductifs



Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Inox / PA66	IP 67		



Barrages immat. / cellules, cylindriques

ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702

• Montage / encastrement

• Grandeurs caractéristiques P. 703

Connexion électrique

10-30V DC + br/BN GND OUT bl/BU sw/BK

Capteurs en fourche

Capteurs à fibres optiques

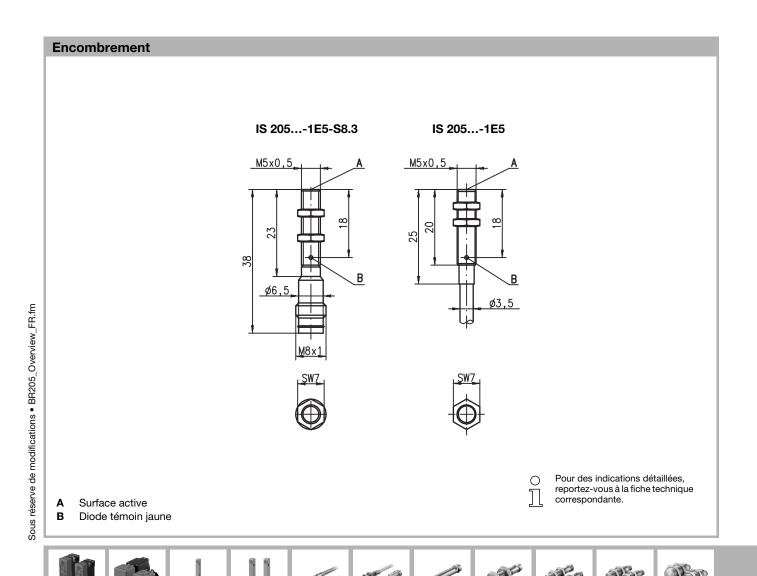
Rideaux photoélectriques

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20

Cellules de sécurité

VUE D'ENSEMBLE



IS 240

P. 362

IS 255

P. 370

IS 244

P. 366

IS 288

P. 374

IS 204

P. 378

IS 205

IS 206

P. 386

IS 208

P. 390

IS 230

IS 212

P. 400

IS 218

P. 410

Encastrement Distances de détection limite typ. S _n		Page
Noyé	0 1,5 mm	384

Caractéristiques techniques communes

Charge I_I

Tension d'alimentation U_N

Ondulation résiduelle σ

Courant résiduel I_r

Chute de tension U_d

Hystérésis H de S_r

Reproductibilité

DEL jaune

Dérive thermique de S_r

Cible normalisée (Fe360)

Poids (connecteur/câble)

Température ambiante

Normes de référence

électromagnétique

Protection E/S

Compatibilité

Données

Témoins

Données

mécaniques

ambiantes

Caractéristiques

électriques



Particularités

- Boîtier métallique mince et court de forme cylindrique M5
- Boîtier en inox
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation





P. 700 Fonctionnement • Sorties / fonctions de commut. P. 701

P. 702

ABC de la détection inductive

 Montage / encastrement Grandeurs caractéristiques P. 703

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20 infos@leuze-electronic.fr

10 ... 30VCC

 $\leq 20\% d'U_N$

 $\leq 200 \, mA$

≤ 100 µA

≤ 2,0 V

≤ 10%

≤ 2 %

5 x 5mm²

 \leq 10% (plage temp. compl.)

État de commutation

Env. 5g/env. 35g

-25°C ... +70°C

CEI 60255-5

Contre l'inversion de

polarité, contre les courts-

circuits, contre l'induction

CEI 60947-5-2, UL 508

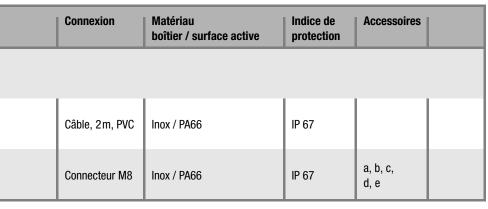
CEI 61000-4-2 niveau 2 CEI 61000-4-3 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :		Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction		
Interrupteurs inductifs M5, encastrement noyé							
IS 205 MM/4N0 - 1E5 50113213	0 1,2 0 1,5	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 205 MM/4N0 - 1E5 - S8.3 50113212	0 1,2 0 1,5	3000Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		

Accessoires / câbles Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643. Art. n° Désignation Caractéristiques 50104523 K - D M8W - 3P - 5m - PVC Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PVC 50104522 K - D M8A - 3P - 5m - PVC Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PVC 50106692 K - D M8W - 3P - 5m - PUR Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PUR K - D M8A - 3P - 5m - PUR 50106691 Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PUR 50104582 D M8A - 3P - SK Prise de câble M8 axiale, 3 pôles, à confectionner soi-même

0	6	l			al aliana		3 35	4	OF TO	Of the last of the
IS 240 P. 362	IS 244 P. 366	IS 255 P. 370	IS 288 P. 374	IS 204 P. 378	IS 205 P. 382	IS 206 P. 386	IS 208 P. 390	IS 212 P. 400	IS 218 P. 410	IS 230 P. 420





Barrages immat. /

ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702

Montage / encastrement

P. 703

Grandeurs caractéristiques

Connexion électrique

Connecteur M8 10-30V DC + 1-) br/BN GND - 3 - bl/BU OUT - 4 - sw/BK

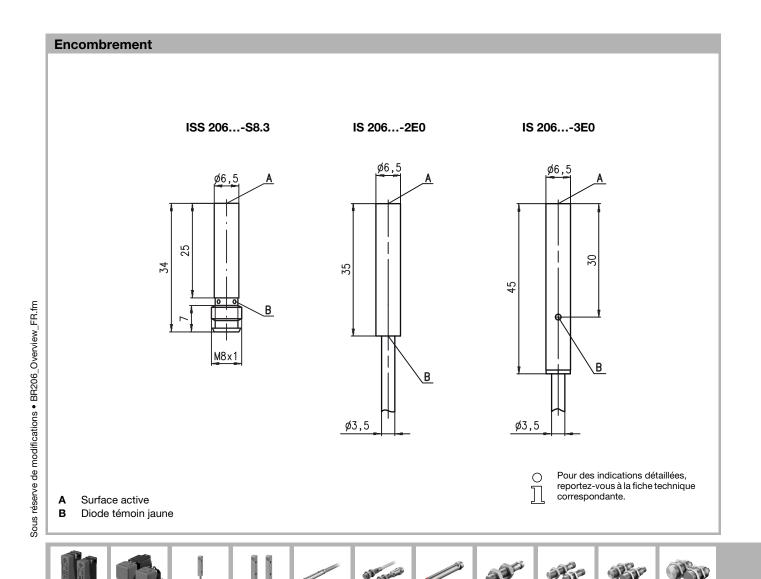
10-30V DC + br/BN 6ND 0UT bl/BU sw/BK

Capteurs en fourche

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

VUE D'ENSEMBLE



IS 240

P. 362

IS 255

P. 370

IS 288

P. 374

IS 204

P. 378

IS 205

P. 382

IS 206

IS 208

P. 390

IS 244

P. 366

IS 230

IS 212

P. 400

IS 218

P. 410

Encastrement	Distances de détection limite typ. S _n	Page	
Noyé	0 3 mm	388	

Caractéristiques techniques communes

Charge I_I

Tension d'alimentation U_N

Ondulation résiduelle σ

Courant résiduel I_r

Chute de tension U_d

Hystérésis H de S_r

Reproductibilité

Dérive thermique de S_r

DEL jaune (visible sur 360°)

Cible normalisée (Fe360)

Poids (connecteur/câble)

Température ambiante

Normes de référence

électromagnétique

Protection E/S

Compatibilité

Données

Témoins

Données

mécaniques

ambiantes

Caractéristiques

électriques



Particularités

- Boîtier métallique mince et court de forme cylindrique Ø 6,5mm
- Boîtier en inox ou en laiton chromé
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation visible sur 360°





ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 Montage / encastrement P. 702 Grandeurs caractéristiques P. 703

Vous trouverez les systèmes de fixation pour cette série à la page 643.

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20 infos@leuze-electronic.fr

10 ... 30VCC

 $\leq 20\% d'U_N$

 $\leq 200 \, mA$

≤ 100 µA

≤ 2,0 V

≤ 10%

≤ 2 %/5 %

Env. 4g/61g

CEI 60255-5

-25°C ... +70°C

 \leq 10% (plage temp. compl.)

État de commutation

6,5 x 6,5 (9 x 9)mm²

Contre l'inversion de

polarité, contre les courts-

circuits, contre l'induction

CEI 60947-5-2, UL 508

CEI 61000-4-2 niveau 3

CEI 61000-4-3 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :		Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction			
Interrupteurs inductifs de Ø 6,5, encastrement noyé								
IS 206 MP/4N0 - 2E0 50111437	0 1,6	5000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
ISS 206 MP/4NO - 2EO - S8.3 ¹⁾ 50111438	0 1,6	5000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
IS 206 MP/4N0 - 3E0 50109686	0 2,4 0 3	1000Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			

¹⁾ Module court

Accessoires / câbles			Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.				
	Art. n°	Désignation	Caractéristiques	١			
а	50104523	K - D M8W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PVC	ı			
b	50104522	K - D M8A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PVC				
С	50106692	K - D M8W - 3P - 5m - PUR	Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PUR				
d	50106691	K - D M8A - 3P - 5m - PUR	Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PUR	ı			
е	50104582	D M8A - 3P - SK	Prise de câble M8 axiale, 3 pôles, à confectionner soi-même	١			

- 100 - 100	5				of the same			(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	000 pp	OBTO
IS 240 P. 362	IS 244 P. 366	IS 255 P. 370	IS 288 P. 374	IS 204 P. 378	IS 205 P. 382	IS 206 P. 386	IS 208 P. 390	IS 212 P. 400	IS 218 P. 410	IS 230 P. 420

Barrages immat. / cellules, cylindriques

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Inox / PA12	IP 67		
Connecteur M8	Inox / PA12	IP 67	a, b, c, d, e	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		



ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702 Montage / encastrement

• Grandeurs caractéristiques

P. 703

Connexion électrique

Connecteur M8

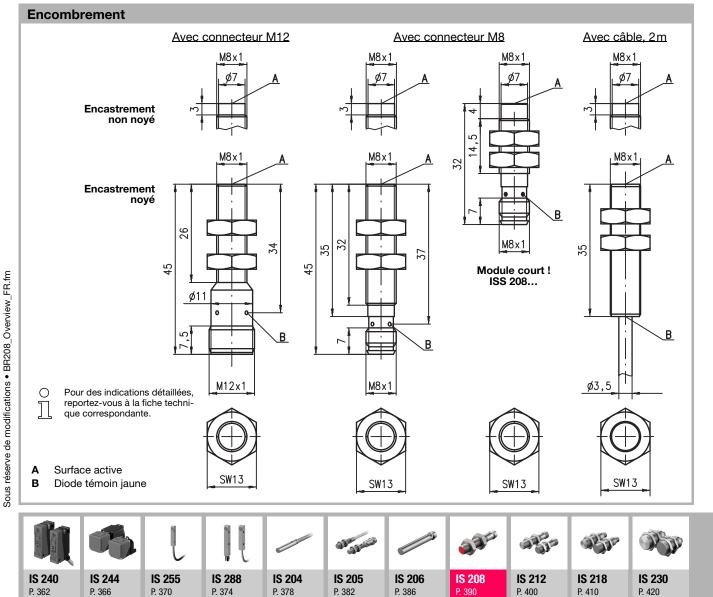
Capteurs en fourche

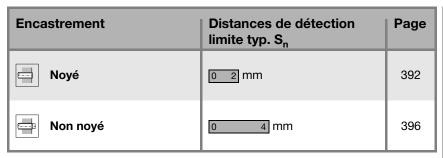
Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

www.leuze.com/fr/inductif/

VUE D'ENSEMBLE





Caractéristiques techniques communes

Charge I_I

Tension d'alimentation U_N

Ondulation résiduelle σ

Courant résiduel I_r

Chute de tension U_d

Hystérésis H de S_r

Reproductibilité

Dérive thermique de S_r

DEL jaune (visible sur 360°)

Cible normalisée (Fe360)

Poids (connecteur/câble)

Température ambiante

Normes de référence

électromagnétique

Protection E/S

Compatibilité



Particularités

- Boîtier métallique mince et court de forme cylindrique M8 x 1
- Boîtier en inox
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation visible sur 360°





ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement • Sorties / fonctions de commut. P. 701

Montage / encastrement

P. 702 Grandeurs caractéristiques P. 703

Données

Témoins

Données

mécaniques

ambiantes

Caractéristiques

électriques

Vous trouverez les systèmes de fixation pour cette série à la page 643.

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20 infos@leuze-electronic.fr

10 ... 30VCC

 $\leq 20\% d'U_N$

 $\leq 200 \, mA$

≤ 100 µA

 \leq 2,0 V

≤5%

5 ... 20%

 \leq 10% (plage temp. compl.)

État de commutation

8 x 8 (12 x 12)mm²

Env. 12g/70g

CEI 60255-5

-25°C ... +70°C

Contre l'inversion de

polarité, contre les courts-

circuits, contre l'induction

CEI 60947-5-2, UL 508

CEI 61000-4-2 niveau 3 CEI 61000-4-3 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S_a [mm] \square Dist. détection lim. typ. S_n [mm] \square	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction			
Interrupteurs inductifs M8, encast	Interrupteurs inductifs M8, encastrement noyé							
IS 208 MM/4N0 - 1E5 50109639	0 1,2	5000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
IS 208 MM/4N0 - 1E5 - S8.3 50109640	0 1,2 0 1,5	5000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
IS 208 MM/4N0 - 1E5 - S12 50109641	0 1,2	5000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
IS 208 MM/4NC - 1E5 50112444	0 1,2 0 1,5	5000 Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)			
IS 208 MM/2N0 - 1E5 50109642	0 1,2	5000 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)			
IS 208 MM/2NC - 1E5 50113207	0 1,2	5000 Hz	Noyé	1xNPN	NC (contact de repos)			

	Accessoires / cables			Vous trouverez d'autres accessoires a partir de la page 643.
		Art. n°	Désignation	Caractéristiques
	а	50104523	K - D M8W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 coudé, 3 pôles, PVC
	b	50104522	K - D M8A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PVC
	С	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 3 pôles, PVC
l	d	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC
	е	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, PVC
	f	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC
	g	50104582	D M8A - 3P - SK	Prise de câble M8 axiale, 3 pôles, à confectionner soi-même













P. 382







P. 400





P. 410



Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	lnox / PA12	IP 67		
Connecteur M8	Inox / PA12	IP 67	a, b, g	
Connecteur M12	Inox / PA12	IP 67	c, d, e, f	
Câble, 2m, PVC	Inox / PA12	IP 67		
Câble, 2m, PVC	Inox / PA12	IP 67		
Câble, 2m, PVC	Inox / PA12	IP 67		



Fonctionnement

P. 700

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 Montage / encastrement

P. 702

Grandeurs caractéristiques

P. 703

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Connexion électrique

Connecteur M8

10-30V DC + - 1) br/BN GND - 3) bl/BU OUT 4) sw/BK	10-30V DC + br/BN GND OUT br/BU sw/BK
Connecteur	=
NO (travail)	NC (repos)
10-30V DC + 1 - 1 - br/BN not connected - 2 - bl/BU GND - 3 - bl/BU OUT - 4 - sw/BK	10-30V DC + 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1

...NO...-S12 (travail) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou \prod 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction		
Interrupteurs inductifs M8, encastre	Interrupteurs inductifs M8, encastrement noyé						
IS 208 MM/4N0 - 2E0 50109652	0 1,6	5000Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/4NO - 2EO - S8.3 50109653	0 1,6	5000Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
ISS 208 MM/4NO - 2E0 - S8.3 ¹⁾ 50117201	0 1,6	5000Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/4NO - 2E0, 200 - \$8.3 50114051	0 1,6	5000Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
ISS 208 MM/4NO - 2E0, 200 - S8.3 ¹⁾ 50118369	0 1,6	5000Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/4NC - 2E0 50113211	0 1,6	5000Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)		
IS 208 MM/4NC - 2E0 - S8.3 50109654	0 1,6	5000Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)		
IS 208 MM/2NO - 2EO 50109655	0 1,6	5000Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/2NO - 2EO - S8.3 50109656	0 1,6	5000Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		

¹⁾ Module court

Accessoires / câbles Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643. Art. n° Désignation Caractéristiques K - D M8W - 3P - 2m - PVC 50104521 Câble de raccordement 2m, M8 coudé, 3 pôles, PVC 50104520 K - D M8A - 3P - 2m - PVC Câble de raccordement 2m, M8 axial, 3 pôles, PVC 50104523 K - D M8W - 3P - 5m - PVC Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PVC 50104522 K - D M8A - 3P - 5m - PVC Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PVC D M8A - 3P - SK 50104582 Prise de câble M8 axiale, 3 pôles, à confectionner soi-même



Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires
Câble, 2m, PVC	lnox / PA12	IP 67	
Connecteur M8	lnox / PA12	IP 67	a, b, c, d, e
Connecteur M8	lnox / PA12	IP 67	a, b, c, d, e
Câble, 0,2m + connecteur M8	lnox / PA12	IP 67	a, b, c, d, e
Câble, 0,2m + connecteur M8	lnox / PA12	IP 67	a, b, c, d, e
Câble, 2m, PVC	lnox / PA12	IP 67	
Connecteur M8	lnox / PA12	IP 67	a, b, c, d, e
Câble, 2m, PVC	lnox / PA12	IP 67	
Connecteur M8	Inox / PA12	IP 67	a, b, c, d, e



ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement • Sorties / fonctions de commut. P. 701

P. 702 Montage / encastrement

Grandeurs caractéristiques

P. 703

Connexion électrique

Connecteur	
10-30V DC +	br/BN
GND	5 bl/BU
OUT	sw/BK

10-30V DC + br, GND SW

Capteurs en fourche

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

www.leuze.com/fr/inductif/

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S_a [mm] Dist. détection lim. typ. S_n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction		
Interrupteurs inductifs M8, encastrement non noyé							
IS 208 MM/4N0 - 2N5 50109645	0 2 0 2,5	5000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/4NO - 2N5 - S8.3 50109646	0 2 0 2,5	5000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
ISS 208 MM/4NO - 2N5 - S8.3 ¹⁾ 50114490	0 2 0 2,5	5000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/4N0 - 2N5 - S12 50109647	0 2 0 2,5	5000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/2N0 - 2N5 50109649	0 2 0 2,5	5000 Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		

¹⁾ Module court

A	Accessoires / câbles		Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.				
	Art. n°	Désignation	Caractéristiques				
a	50104523	K - D M8W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 coudé, 3 pôles, PVC				
b	50104522	K - D M8A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PVC				
С	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 3 pôles, PVC				
d	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC				
е	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, PVC				
f	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC				
g	50104582	D M8A - 3P - SK	Prise de câble M8 axiale, 3 pôles, à confectionner soi-même				



















P. 400







SÉRIE IS 208 Interrupteurs inductifs

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Inox / PBTP	IP 67		
Connecteur M8	Inox / PBTP	IP 67	a, b, g	
Connecteur M8	Inox / PBTP	IP 67	a, b, g	
Connecteur M12	Inox / PBTP	IP 67	c, d, e, f	
Câble, 2m, PVC	Inox / PBTP	IP 67		



ABC de la détection inductive

 Fonctionnement P. 700

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702

Montage / encastrement

• Grandeurs caractéristiques P. 703

Connexion électrique

Connecteur M8

- 1		
	10-30V DC + 1- 1- bi/BN GND - 3 - bi/BU OUT - 4 - sw/BK	10-30V DC + br/BN GND bl/BU Sw/BK
	Connecteur	M12
ı	NO (travail)	NC (repos)
	10-30V DC + 1- 1- br/BN	10-30V DC + 1

...NO...-S12 (travail) :

4 pôles. ...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou

Barrages immat. /

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

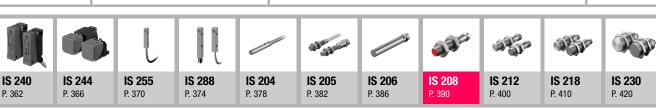
Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

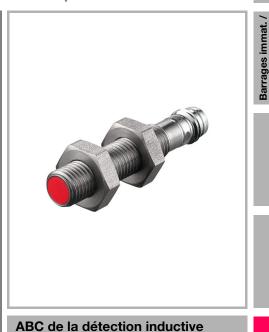
INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile \mathbf{S}_a [mm] \square Dist. détection lim. typ. \mathbf{S}_n [mm] \square	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction		
Interrupteurs inductifs M8, encastrement non noyé							
IS 208 MM/4NO - 4NO 50109658	0 3,2 0 4	3500 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/4N0 - 4N0 - S8.3 50109659	0 3,2 0 4	3500 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/4NC - 4N0 - S8.3 50109660	0 3,2	3500Hz	Non noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)		
IS 208 MM/2N0 - 4N0 50109661	0 3,2 0 4	3500 Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
IS 208 MM/2N0 - 4N0 - S8.3 50109662	0 3,2	3500 Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		

	Accessoires / cables		capies	Vous trouverez d'autres accessoires a partir de la page 643.				
l	Art. n° Désignation		Désignation	Caractéristiques				
	а	50104523	K - D M8W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M8 coudé, 3 pôles, PVC				
	b	50104522	K - D M8A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M8 axial, 3 pôles, PVC				
	С	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 3 pôles, PVC				
l	d	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC				
	е	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, PVC				
	f	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC				
	g	50104582	D M8A - 3P - SK	Prise de câble M8 axiale, 3 pôles, à confectionner soi-même				



Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Inox / PBTP	IP 67		
Connecteur M8	Inox / PBTP	IP 67	a, b, g	
Connecteur M8	Inox / PBTP	IP 67	a, b, g	
Câble, 2m, PVC	Inox / PBTP	IP 67		
Connecteur M8	Inox / PBTP	IP 67	a, b, g	



P. 700 Fonctionnement

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702

Montage / encastrement

• Grandeurs caractéristiques P. 703

Connexion électrique

Connecteur M8 10-30V DC + 1 - 1 - br/BN bl/BU bl/BU out 4 - sw/BK 10-30V DC + br/BN 6ND 0UT bl/BU sw/BK

Connecteur M12 ...NO... (travail) ...NC... (repos)

...NO...-S12 (travail) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20

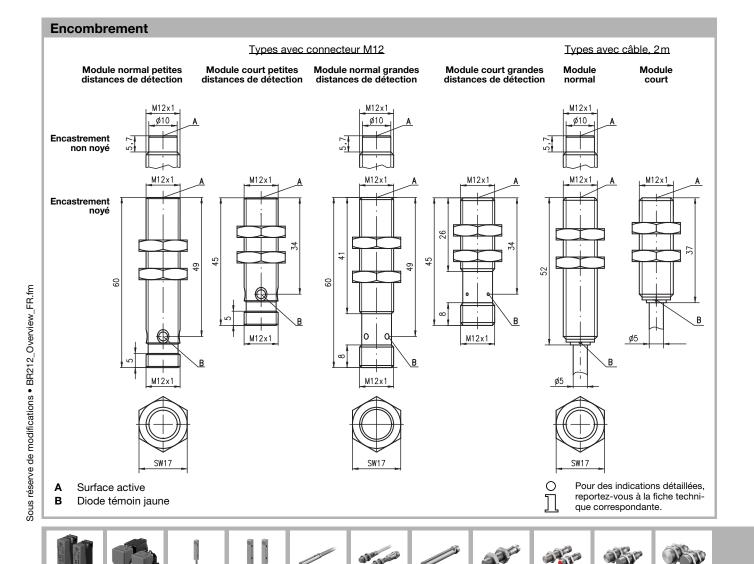
Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

VUE D'ENSEMBLE



IS 240

P. 362

IS 255

P. 370

IS 288

P. 374

IS 204

P. 378

IS 205

P. 382

IS 206

P. 386

IS 208

P. 390

IS 212

P. 400

IS 218

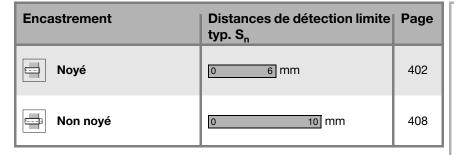
P. 410

IS 244

P. 366

IS 230

SÉRIE IS 212





Caractéristique	s techniques communes	
Données	Tension d'alimentation U _N	10 30VCC
électriques	Ondulation résiduelle σ	\leq 20 % d' U_N
	Charge I _L	≤ 200 mA
	Courant résiduel I _r	$\leq 100\mu A$
	Chute de tension $U_{\rm d}$	≤ 2,0 V
	Hystérésis H de S _r	0 15%
	Dérive thermique de S _r	\leq 10% (plage temp. compl.)
	Reproductibilité	≤ 5 %
Témoins	DEL jaune (visible sur 360°)	État de commutation
Données	Cible normalisée (Fe360)	12x 12 (30x 30)mm ²
mécaniques	Poids (connecteur/câble)	Env. 30g/95g
Caractéristiques ambiantes	Température ambiante	-25°C +70°C (+85°C)
ampiantes	Protection E/S	Contre l'inversion de polarité, contre les courts- circuits, contre l'induction
	Normes de référence	CEI 60947-5-2, UL 508
	Compatibilité électromagnétique	CEI 60255-5 1 kV CEI 61000-4-2 niveau 3 CEI 61000-4-3 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3

Vous trouverez les systèmes de fixation pour cette série à la page 632.

Particularités

- Boîtier métallique mince et court de forme cylindrique M12 x 1
- Boîtier en laiton chromé
- Modèle Food+Beverage en inox AISI 316L (DIN 1.4404) iusqu'à +85°C
- Modèle extrêmement court disponible
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation visible sur 360°





ABC de la détection inductive

- Fonctionnement P. 700 • Sorties / fonctions de commut. P. 701
- Montage / encastrement P. 702
- Grandeurs caractéristiques P. 703

www.leuze.com/fr/inductif/

infos@leuze-electronic.fr 401

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction			
Interrupteurs inductifs M12, encas	Interrupteurs inductifs M12, encastrement noyé							
IS 212 MM/4N0 - 2E0 50109664	0 1,6	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
IS 212 MM/4N0 - 2E0 - S12 50109665	0 1,6	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
IS 212 MM/4NC - 2E0 - S12 50111870	0 1,6	3000 Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)			
IS 212 MM/2N0 - 2E0 50109666	0 1,6	3000 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)			
IS 212 MM/4N0 - 4E0 50109672	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
IS 212 MM/4N0 - 4E0 - S12 50109673	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
ISS 212 MM/4NO - 4EO ¹⁾ 50109684	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
ISS 212 MM/4NO - 4E0 - S12 ¹⁾ 50109685	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)			
IS 212 MM/4NC - 4E0 - S12 50109674	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)			
ISS 212 MM/4NC - 4E0 - S12 ¹⁾ 50109676	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)			

Accessoires / câbles	
Accessoires / canies	
Accessories / cables	

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.

	Art. n°	Désignation	Caractéristiques
а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 3 pôles, PVC
b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC
С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 4 pôles, PVC
d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC
е	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même
f	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble, M12 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même





P. 366





P. 374





P. 382

P. 386



P. 390



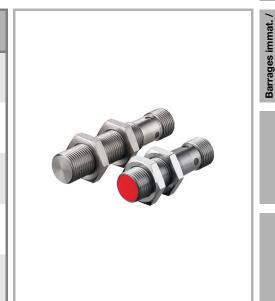




P. 410



Sous réserve de modifications • BR212_1_FR.fm



ABC de la détection inductive

Fonctionnement

Sorties / fonctions de commut.
Montage / encastrement
P. 701
P. 702

Montage / encastrementGrandeurs caractéristiques

P. 703

P. 700

Connexion électrique

Câble

10-30V DC + br/BN 6ND bl/BU 9UT sw/BK Capteurs en fourche

Connecteur M12

ı	001111001041		
	NO (travail)	NC (repos)	
	10-30V DC + 1 - br/BN not connected - 2 - bl/BU GND - 3 - bl/BU OUT - 4 - sw/BK	10-30V DC + 1 - br/E OUT 2 - bl/E OND 3 - bl/E not connected 4 - bl/E	NI NI U
ı			

...NO...-S12 (travail) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 **ou**4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

Rideaux Capteurs photoélectriques à fibres optiques

> les écurité

www.leuze.com/fr/inductif/

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S_a [mm] Dist. détection lim. typ. S_n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs M12, encastrement noyé						
IS 212 MM/2N0 - 4E0 50109675	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
ISS 212 MM/2NO - 4EO - S12 ¹⁾ 50109687	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/2NC - 4E0 50114380	0 3,2 0 4	2000 Hz	Noyé	1xNPN	NC (contact de repos)	
IS 212 MM/4NO - 6EO 50109678	0 4,8	800Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
ISS 212 MM/4NO - 6EO - S12 ¹⁾ 50109679	0 4,8	800Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/2NO - 6EO 50109682	0 4,8	800Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
ISS 212 MM/2NO - 6EO - S12 ¹⁾ 50109688	0 4,8	800Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 212 FM/4N0.5F - 6E0 - S12 ²⁾ 50109736	0 4,8	600Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 212 FM/4N0.5W - 6E0 - S12 ³⁾ 50117127	0 4,8 0 6	15Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	

Accessoires / câbles Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643. Art. n° Désignation Caractéristiques

ı				
	а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 3 pôles, PVC
	b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC
	С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 4 pôles, PVC
	d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 axial, 4 pôles, PVC
	е	50104573	K - D M12W - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 4 pôles, Food+Bev.
	f	50104572	K - D M12A - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5 m, M12 axial, 4 pôles, Food+Bev.
	g	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même
I	h	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble. M12 axiale. 4 pôles, à confectionner soi-même



SÉRIE IS 212

Interrupteurs inductifs

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, g, h	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, g, h	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, g, h	
Connecteur M12	Inox AISI 316L (DIN 1.4404) / inox AISI 316L (DIN 1.4404)	IP 67, IP 69K	e, f	
Connecteur M12	Inox AISI 303L (DIN 1.4305) / inox AISI 303L (DIN 1.4305)	IP 67, IP 69K	a, b, g, h	

- 1) Module court
- 2) Modèle Food + Beverage pour l'industrie alimentaire et des boissons
- 3) Modèle pour applications de soudage, résistant aux champs électromagnétiques et aux projections de métal en fusion



ABC de la détection inductive

- P. 700 Fonctionnement
- Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702
- Montage / encastrement
- Grandeurs caractéristiques

P. 703

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Connexion	électrique
Câble	

- 1	045.0	
	10-30V DC + br/BN bl/BU sw/BK	
	Connecteur M1	2
	NO (travail)!	NC (repos)
	10-30V DC + 1-1 br/BN 10	-30V DC + 1 - br/BN
	not connected 2 - bl/BU	0UT 2 - ws/WH
	GND 3 - SW /BK	GND 3 - 3
- 1	0UT 4 - 347 bit n	ot connected - 4 -

...NO...-S12 (travail) :

0 utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs M12, encastrement non noyé						
IS 212 MM/4N0 - 4N0 50109668	0 3,2 0 4	2000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/4N0 - 4N0 - S12 50109669	0 3,2 0 4	2000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
ISS 212 MM/4NO - 4NO - S12 ¹⁾ 50111963	0 3,2 0 4	2000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/4NC - 4NO - S12 50112914	0 3,2 0 4	2000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)	
IS 212 MM/2N0 - 4N0 50109670	0 3,2 0 4	2000 Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
ISS 212 MM/2NO - 4NO 1) 50112209	0 3,2 0 4	2000 Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/4N0 - 8N0 50112807	0 6,4	1500 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/4N0 - 8N0 - \$12 50112808	0 6,4	1500 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/2N0 - 8N0 50112806	0 6,4	1500 Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/2N0 - 8N0 - \$12 50120274	0 6,4	1500Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	

Accessives /	aâblaa
Accessoires /	cables

Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.

	Art. n°	Désignation	Caractéristiques	
а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 3 pôles, PVC	
b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC	
С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, PVC	
d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC	
е	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même	
f	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble, M12 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même	









P. 374















P. 362

IS 244 P. 366



P. 378



P. 382

IS 206 P. 386

IS 208 P. 390

IS 212 P. 400

IS 218 P. 410

IS 230 P. 420

SÉRIE IS 212

Interrupteurs inductifs

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	c, d, e, f
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f

¹⁾ Module court



ABC de la détection inductive

- P. 700 Fonctionnement
- Sorties / fonctions de commut. P. 701
- Montage / encastrement
- Grandeurs caractéristiques

P. 702 P. 703

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Connexion	electrique
Câble	

10-30V DC + br/BN

	GND SW/BK	
П	Connecteur	M12
П	NO (travail)	NC (repos)
П	10-30V DC + 1- br/BN	10-30V DC + 1 br/l
П	not connected 2 bl/BU	0UT 2 - 5 bl/E

...NO...-S12 (travail) :

 \circ utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

infos@leuze-electronic.fr

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S_a [mm] Dist. détection lim. typ. S_n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs M12, encas	strement non noyé					
IS 212 MM/4N0 - 10N 50109689	0 8,1	400Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
ISS 212 MM/4N0 - 10N - S12 ¹⁾ 50109680	0 8,1	400Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 212 MM/4NC - 10N - S12 50114052	0 8,1 0 10	400Hz	Non noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)	
IS 212 MM/2N0 - 10N 50111952	0 8,1 0 10	400Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 212 FM/4N0.5F - 10N - S12 ²⁾ 50109738	0 8,1 0 10	400Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	

A	cessoires	/ câbles	Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.					
	Art. n°	Désignation	Caractéristiques					
а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 3 pôles, PVC					
b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC					
С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, PVC					
d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC					
е	50104573	K - D M12W - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, Food+Bev.					
f	50104572	K - D M12A - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, Food+Bev.					
g	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même					
h	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble, M12 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même					



Barrages imr

SÉRIE IS 212

Interrupteurs inductifs



Connexion	Matériau Indice de boîtier / surface active protection		Accessoires
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, g, h
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	c, d, g, h
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	
Connecteur M12	Inox AISI 316L (DIN 1.4404) / inox AISI 316L (DIN 1.4404)	IP 67, IP 69K	e, f

- 1) Module court
- 2) Modèle Food + Beverage pour l'industrie alimentaire et des boissons



ABC de la détection inductive

- Fonctionnement P. 700
- Sorties / fonctions de commut. P. 701
- Montage / encastrement P. 702
- Grandeurs caractéristiques

Connexion électrique

Câble

P. 703

Capteurs en fourche

> apteurs oéciaux

Capteurs Ca à fibres optiques sp

Rideaux photoélectriques

	10-30V DC + br/BN GND bl/BU Sw/BK	
I	Connecteur I	M12
	NO (travail) 10–30V DC + 1 - br/BN not connected 2 - bl/BU GND - 3 - sw/EK	NC (repos) 10–30V DC + 1 - 1 - 5 br/t 0UT 2 - 5 br/t GND 3 - 5 br/t not connected 4 - 5 br/t
	NOS12 (travail) :	raccordement M12 à 3 ou

utilisation de câbles de raccordement M12 à 3
4 pôles.

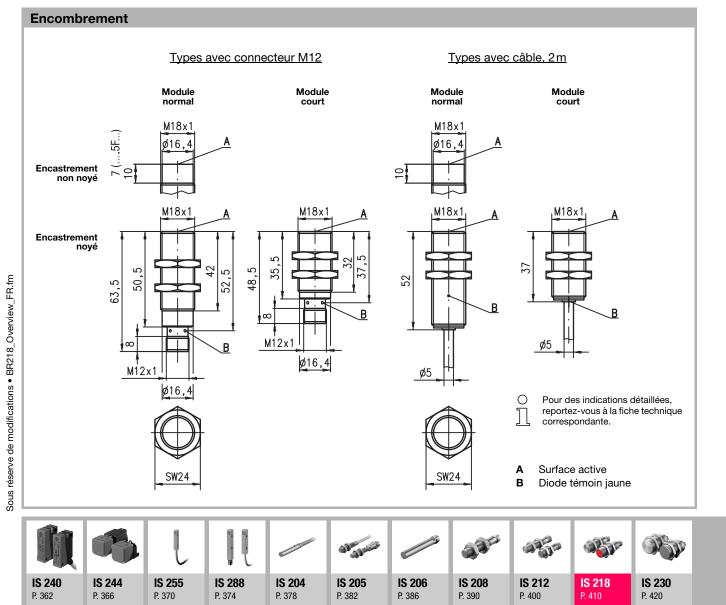
...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

infos@leuze-electronic.fr

VUE D'ENSEMBLE



SÉRIE IS 218

Encastrement	Distances de détection limite typ. S _n	Page
Noyé	0 12 mm	412
Non noyé	0 20 mm	418



Caractéristiques	s techniques communes	
Données	Tension d'alimentation $U_{\rm N}$	10 30VCC
électriques	Ondulation résiduelle σ	\leq 20 % d' U_N
	Charge I _L	≤ 200 mA
	Courant résiduel I _r	$\leq 100 \mu A$
	Chute de tension U _d	≤ 2,0 V
	Hystérésis H de S _r	0 15%
	Dérive thermique de S _r	\leq 10% (plage temp. compl.)
	Reproductibilité	≤ 5 %
Témoins	DEL jaune (visible sur 360°)	État de commutation
Données	Cible normalisée (Fe360)	18x 18 (60x 60)mm ²
mécaniques	Poids (connecteur/câble)	Env. 50g/165g
Caractéristiques	Température ambiante	-25°C +70°C (+85°C)
ambiantes	Protection E/S	Contre l'inversion de polarité, contre les courts-circuits, contre l'induction
	Normes de référence	CEI 60947-5-2, UL 508
	Compatibilité électromagnétique	CEI 60255-5 1 kV CEI 61000-4-2 niveau 3 CEI 61000-4-3 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3
Vous trouverez les	s systèmes de fixation pour	cette série à la page 630.

Particularités

- Boîtier métallique mince et court de forme cylindrique M18 x 1
- Boîtier en laiton chromé
- Modèle Food+Beverage en inox AISI 316L (DIN 1.4404) jusqu'à +85°C
- Modèle extrêmement court disponible
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation visible sur 360°





ABC de la détection inductive

- Fonctionnement P. 700 • Sorties / fonctions de commut. P. 701
- Montage / encastrement P. 702
- Grandeurs caractéristiques

P. 703

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20 infos@leuze-electronic.fr

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs M18, encas	strement noyé					
IS 218 MM/4N0 - 5E0 50109692	0 4 0 5	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 218 MM/4NC - 5E0 50118521	0 4 0 5	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)	
IS 218 MM/4N0 - 5E0 - S12 50109693	0 4 0 5	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
ISS 218 MM/4NO - 5EO 1) 50112915	0 4 0 5	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
ISS 218 MM/4NO - 5EO - S12 ¹⁾ 50112293	0 4 0 5	2000 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 218 MM/2N0 - 5E0 50109694	0 4 0 5	2000 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	

A	ccessoires /	' câbles	Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.					
	Art. n° Désignation		Caractéristiques					
а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 3 pôles, PVC					
b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 axial, 3 pôles, PVC					
С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 4 pôles, PVC					
d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 axial, 4 pôles, PVC					
е	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même					
f	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble, M12 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même					

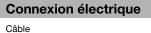
		l			all distant		a de	(A) (A)	O PER IN	
IS 240 P. 362	IS 244 P. 366	IS 255 P. 370	IS 288 P. 374	IS 204 P. 378	IS 205 P. 382	IS 206 P. 386	IS 208 P. 390	IS 212 P. 400	IS 218 P. 410	IS 230 P. 420

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, e, f	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, e, f	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		

Interrupteurs inductifs	Ban cell cub
	Barrages immat. / cellules, cylindriques
	Capteurs mesurants
	Capteurs à ultrasons
ABC de la détection inductive	
■ Fonctionnement P 700	vo

- Fonctionnement
- Sorties / fonctions de commut. P. 701 Montage / encastrement
 - P. 702
- Grandeurs caractéristiques
- P. 703

1) Module court



10-30V DC + br/BN GND bl/BU Sw/BK	
Connecteur	M12
NO (travail)	NC (repos)
10-30V DC + 1- br/BN not connected 2 - bl/BU GND - 3 - bl/BU Sw/BK	10-30V DC + 1

...NO...-S12 (travail) :

 \circ utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

+33 1 60 05 12 20

413

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	$\begin{array}{c c} \textbf{Dist. de détection utile S}_a \ [mm] \ \square \\ \textbf{Dist. détection lim. typ. S}_n \ [mm] \ \square \\ \end{array}$	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction		
Interrupteurs inductifs M18, encas	Interrupteurs inductifs M18, encastrement noyé						
IS 218 MM/4N0 - 8E0 50109700	0 6,5	1500 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 218 MM/4NO - 8EO - S12 50109701	0 6,5	1500 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
ISS 218 MM/4NO - 8EO - S12 ¹⁾ 50111743	0 6,5	1500 Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 218 MM/4NC - 8E0 - S12 50109702	0 6,5	1500 Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)		
IS 218 MM/2NO - 8EO 50112104	0 6,5	1500 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
IS 218 MM/2N0 - 8E0 - S12 50109704	0 6,5	1500Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
ISS 218 MM/2NO - 8E0 - S12 1) 50109703	0 6,5	1500 Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
IS 218 FM/4N0.5F - 10E - S12 ²⁾ 50109732	0 8,1	300Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 218 FM/4N0.5W - 10E - S12 ³⁾ 50117128	0 8,1 0 10	15Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		

Accessoires / câbles Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643. Art. n° Désignation Caractéristiques

а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 3 pôles, PVC
b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC
С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, PVC
d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC
е	50104573	K - D M12W - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, Food+Bev.
f	50104572	K - D M12A - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, Food+Bev.
g	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même
h	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble. M12 axiale. 4 pôles, à confectionner soi-même



SÉRIE IS 218

Interrupteurs inductifs



Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, g, h	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, g, h	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	c, d, g, h	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, g, h	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, c, d, g, h	
Connecteur M12	Inox AISI 316L (DIN 1.4404) / inox AISI 316L (DIN 1.4404)	IP 67, IP 69K	e, f	
Connecteur M12	Inox AISI 303L (DIN 1.4305) / inox AISI 303L (DIN 1.4305)	IP 67, IP 69K	a, b, c, d, g, h	

- 1) Module court
- 2) Modèle Food + Beverage pour l'industrie alimentaire et des boissons
- 3) Modèle pour applications de soudage, résistant aux champs électromagnétiques et aux projections de métal en fusion



ABC de la détection inductive

- Fonctionnement P. 700
- Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702
- Montage / encastrement
- Grandeurs caractéristiques P. 703

Capteurs en fourche

Capteurs à fibres optiques

Connexion électrique

Cabic	
10-30V DC + GND OUT	br/BN bl/BU sw/BK
	Connecte

Connecteur M12 ...NO... (travail) ...NC... (repos) 10–30V DC + 1–1–1 br/BN 10–30V DC + 1–1 out connected GND 3–1 sw/BK GND 3–3 sw/BK

...NO...-S12 (travail) :

0 utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :		Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs M18, encastrement noyé						
IS 218 MM/4N0 - 12E 50109706	0 9,7 0 12	500Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 218 MM/4N0 - 12E - S12 50114427	0 9,7	500Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
ISS 218 MM/4N0 - 12E - S12 ¹⁾ 50109707	0 9,7 0 12	500Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
ISS 218 MM/4NC - 12E - S12 ¹⁾ 50120273	0 9,7 0 12	500Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)	
IS 218 MM/2N0 - 12E 50111954	0 9,7	500Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
ISS 218 MM/2N0 - 12E - S12 ¹⁾ 50109708	0 9,7 0 12	500Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	

Accessoires / câbles		câbles	Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.				
	Art. n° Désignation		Caractéristiques				
а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 3 pôles, PVC				
b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC				
С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, PVC				
d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC				
е	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même				
f	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble, M12 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même				



				In
Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f	

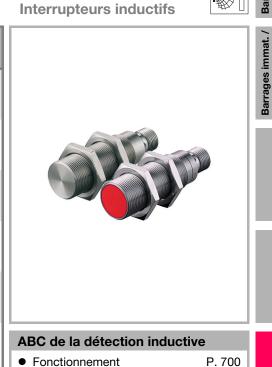
IP 67

IP 67

IP 67

c, d, e, f

a, b, e, f



- Fonctionnement
- Sorties / fonctions de commut. P. 701
 - P. 702
- Montage / encastrement
- P. 703

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

Grandeurs caractéristiques

10-30V DC + br/BN GND OUT bl/BU sw/BK

1) Module court

Connecteur M12

Connecteur M12

Câble, 2m, PVC

Laiton, chromé / PBTP

Laiton, chromé / PBTP

Laiton, chromé / PBTP

Connexion électrique Câble

Connecteur	M12
NO (travail)	NC (repos)
10-30V DC + 1	10-30V DC + 1 - 1 - br/BN ws/WH OUT 2 - 1 bl/BU not connected - 4 - 1

...NO...-S12 (travail) :

 \circ utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

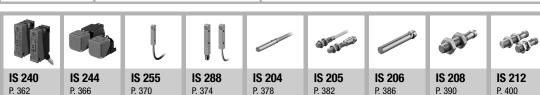
utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction		
Interrupteurs inductifs M18, encastrement non noyé							
IS 218 MM/4N0 - 8N0 50109696	0 6,5	2000 Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 218 MM/4N0 - 8N0 - S12 50109697	0 6,5	2000Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 218 MM/2NO - 8NO 50109698	0 6,5	2000 Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
IS 218 MM/2N0 - 8N0 - \$12 50109699	0 6,5	2000 Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
IS 218 MM/4N0 - 20N 50109709	0 16,2 0 20	200Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
ISS 218 MM/4NO - 20N - S12 ¹⁾ 50109710	0 16,2 0 20	200Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		
IS 218 MM/2NO - 20N 50111953	0 16,2 0 20	200Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)		
IS 218 FM/4N0.5F - 20N - S12 ²⁾ 50109734	0 16,2 0 20	200Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)		

FR.fm	Ac	cessoires /	câbles	Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.
4,		Art. n°	Désignation	Caractéristiques
• BR218_	а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 3 pôles, PVC
tions	b	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, PVC
de modifications	С	50104573	K - D M12W - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, Food+Bev.
de mo	d	50104572	K - D M12A - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5 m, M12 axial, 4 pôles, Food+Bev.
réserve	е	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même
Sous ré	f	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble, M12 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même
U)				



IS 230

IS 218

Module court
 Modèle Food + Beverage pour l'industrie alimentaire et des boissons

Interrupteurs inductifs

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Inox AISI 316L (DIN 1.4404) / inox AISI 316L (DIN 1.4404)	IP 67, IP 69K	c, d	



ABC de la détection inductive

Fonctionnement P. 700

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702

 Montage / encastrement Grandeurs caractéristiques

P. 703

Connexion électrique

Cäble	
10-30V DC + GND	DI/BU
OUT	sw/BK

Connecteur M12 ...NO... (travail) ...NC... (repos) 10-30V DC + 1- br/BN 10-30V DC + 1- OUT 2 SW/BK 00UT 4 - SW/BK 10-50v DC + 4- Not connected 4 - 4- Not connected 6 - 4- Not connected 6 - 4- Not connected 7 - 1- Not connected 8 - Not connected 9 -

...NO...-S12 (travail) :

0 utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

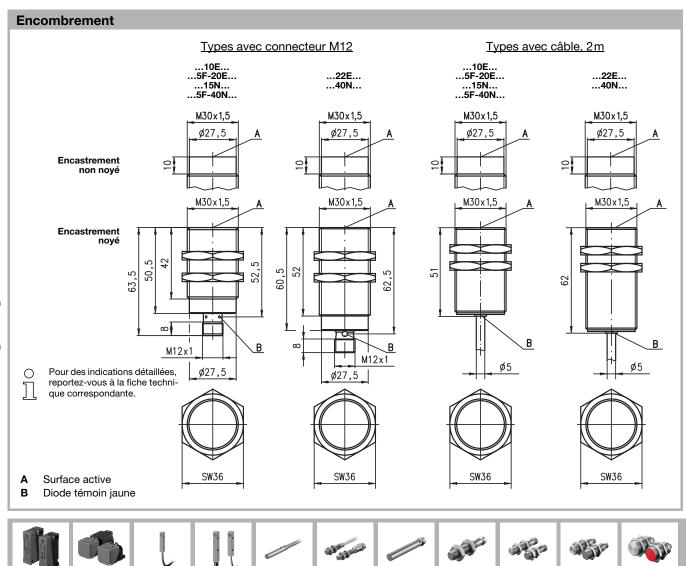
Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

VUE D'ENSEMBLE



IS 244

P. 366



P. 370













P. 400



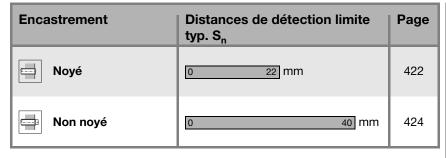
P. 410



IS 240

P. 362

SÉRIE IS 230





Particularités

- Boîtier métallique mince et court de forme cylindrique M30 x 1
- Boîtier en laiton chromé
- Modèle Food+Beverage en inox AISI 316L (DIN 1.4404) jusqu'à +85°C
- Protection installée contre les courts-circuits, l'induction et l'inversion de polarité
- DEL pour l'état de commutation visible sur 360°





ABC de la détection inductive

P. 700 Fonctionnement • Sorties / fonctions de commut. P. 701

 Montage / encastrement P. 702

 Grandeurs caractéristiques P. 703

Caractéristiques techniques communes **Données** Tension d'alimentation U_N

10 ... 30VCC électriques Ondulation résiduelle σ $\leq 20\% d'U_N$ $\leq 200 \, \text{mA}$ Charge I_I ≤ 100 µA Courant résiduel I, Chute de tension U_d ≤ 2,0 V

Hystérésis H de S_r 0 ... 15%

Dérive thermique de S_r \leq 10% (plage temp. compl.)

Reproductibilité ≤5%

Témoins DEL jaune (visible sur 360°) État de commutation **Données** Cible normalisée (Fe360) 30x30 (120x120)mm²

> Poids (connecteur/câble) Env. 155g/210g

Caractéristiques ambiantes

mécaniques

Température ambiante -25°C ... +70°C (+85°C)

Protection E/S Contre l'inversion de

polarité, contre les courtscircuits, contre l'induction

Normes de référence CEI 60947-5-2, UL 508

Compatibilité CEI 60255-5 électromagnétique CEI 61000-4-2 niveau 3

> CEI 61000-4-3 niveau 3 CEI 61000-4-4 niveau 3

Vous trouverez les systèmes de fixation pour cette série à la page 632.

www.leuze.com/fr/inductif/

infos@leuze-electronic.fr

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs M30, encas	strement noyé					
IS 230 MM/4NO - 10E 50109712	0 8,1	1200Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/4NO - 10E - S12 50109713	0 8,1	1200Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/4NC - 10E - S12 50111871	0 8,1	1200Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)	
IS 230 MM/2NO - 10E 50109714	0 8,1 0 10	1200Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/4N0 - 22E 50109720	0 17,8 0 22	200Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/4NO - 22E - S12 50109721	0 17,8 0 22	200Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/4NC - 22E - S12 50109722	0 17,8 0 22	200Hz	Noyé	1 x PNP	NC (contact de repos)	
IS 230 MM/2N0 - 22E 50109723	0 17,8 0 22	200Hz	Noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 230 FM/4N0.5F - 20E - S12 ¹⁾ 50111435	0 16,2 0 20	100Hz	Noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	

¹⁾ Modèle Food + Beverage pour l'industrie alimentaire et des boissons

FR.fm	Ac	cessoires /	câbles	Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.
'		Art. n°	Désignation	Caractéristiques
• BR230_	а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 3 pôles, PVC
tions	b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC
de modifications	С	50104545	K - D M12W - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 coudé, 4 pôles, PVC
de mo	d	50104544	K - D M12A - 4P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5 m, M12 axial, 4 pôles, PVC
réserve	е	50104573	K - D M12W - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, Food+Bev.
Sous ré	f	50104572	K - D M12A - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, Food+Bev.



Barrages immat. /

SÉRIE IS 230 Interrupteurs inductifs

Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, c, d	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	c, d	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, c, d	
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	c, d	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Inox AISI 316L (DIN 1.4404) / inox AISI 316L (DIN 1.4404)	IP 67, IP 69K	e, f	



ABC de la détection inductive

 Fonctionnement P. 700

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 P. 702

• Montage / encastrement

P. 703

• Grandeurs caractéristiques

Connexion électrique

Câble

10-30V DC + br/BN 6ND 0UT sw/BK	
Connecteur	M12
NO (travail)	NC (repos)
10-30V DC + 1	10-30V DC + 1 - br/BN ws/WH GND - 3 - bi/BU not connected 4 -

...NO...-S12 (travail) :

 \circ utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

INTERRUPTEURS INDUCTIFS

Description de l'article Art. n° :	Dist. de détection utile S _a [mm] Dist. détection lim. typ. S _n [mm]	Fréq. de commut.	Encastrement	Sortie	Fonction	
Interrupteurs inductifs M30, encas	strement non noyé					
IS 230 MM/4N0 - 15N 50109716	0 12,1 0 15	700Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/4N0 - 15N - S12 50109717	0 12,1 0 15	700Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/2N0 - 15N 50109718	0 12,1	700Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/2N0 - 15N - S12 50109719	0 12,1	700Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/4N0 - 40N 50109726	0 32,4 0 40	100Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/4N0 - 40N - \$12 50109727	0 32,4 0 40	100Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	
IS 230 MM/2NO - 40N 50109728	0 32,4 0 40	100Hz	Non noyé	1xNPN	NO (contact de travail)	
IS 230 FM/4N0.5F - 40N - S12 ¹⁾ 50111436	0 32,4 0 40	90Hz	Non noyé	1 x PNP	NO (contact de travail)	

¹⁾ Modèle Food + Beverage pour l'industrie alimentaire et des boissons

FR.fm	Ac	cessoires /	/ câbles	Vous trouverez d'autres accessoires à partir de la page 643.
α,		Art. n°	Désignation	Caractéristiques
• BR230_	а	50104541	K - D M12W - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 3 pôles, PVC
tions	b	50104540	K - D M12A - 3P - 5m - PVC	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 3 pôles, PVC
de modifications	С	50104573	K - D M12W - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 coudé, 4 pôles, Food+Bev.
de mo	d	50104572	K - D M12A - 4P - 5m - FAB	Câble de raccordement 5m, M12 axial, 4 pôles, Food+Bev.
réserve	е	50031324	KD 095 - 4	Prise de câble, M12 coudée, 4 pôles, à confectionner soi-même
Sous ré	f	50031323	KD 095 - 4A	Prise de câble, M12 axiale, 4 pôles, à confectionner soi-même



Barrages immat. /

SÉRIE IS 230

Interrupteurs inductifs



Connexion	Matériau boîtier / surface active	Indice de protection	Accessoires	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Laiton, chromé / PBTP	IP 67	a, b, e, f	
Câble, 2m, PVC	Laiton, chromé / PBTP	IP 67		
Connecteur M12	Inox AISI 316L (DIN 1.4404) / inox AISI 316L (DIN 1.4404)	IP 67, IP 69K	c, d	



ABC de la détection inductive

Fonctionnement

P. 700

• Sorties / fonctions de commut. P. 701 Montage / encastrement

P. 702

Grandeurs caractéristiques

P. 703

Connexion électrique

Câble	
10-30V DC +	br/BN
GND	bl/BU
OUT	sw/BK

Connecteur M12 ...NO... (travail) ...NC... (repos)

...NO...-S12 (travail) :

0 utilisation de câbles de raccordement M12 à 3 ou 4 pôles.

...NC...-S12 (repos) :

utilisation de câbles de raccordement M12 à 4 pôles exclusivement.

www.leuze.com/fr/inductif/

Capteurs en fourche

Capteurs spéciaux

Capteurs à fibres optiques

Rideaux photoélectriques

infos@leuze-electronic.fr