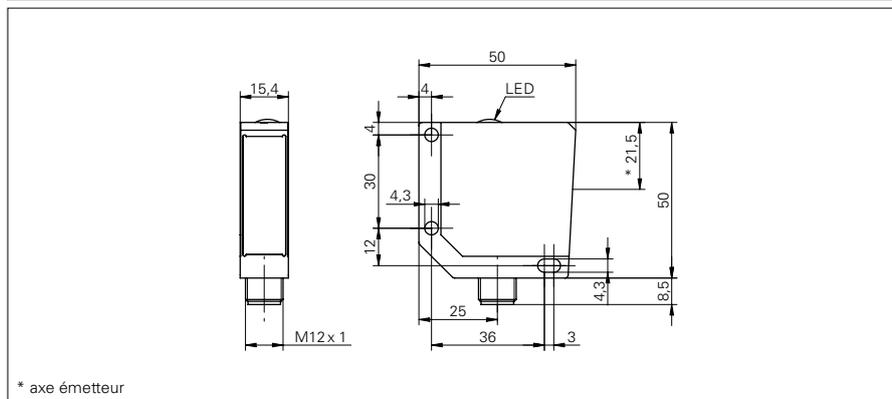


## Barrières réflex

## OPDM 16 (Laser)

## Exemple de dessin d'englobement



## Données générales

Fonction	Barrière réflex laser
Source lumineuse	Diode laser rouge, pulsée
Filtre de polarisation	oui
Indication encrassement / réglage	Indication réception clignotante
Indication réception	LED jaune
Classe laser	1
Longueur d'ondes	650 nm

Portée de service  $S_b = 7,5$  m

Limite de portée $S_n$	8,3 m
Reproductibilité	< 0,1 mm du foyer laser
Réglage sensibilité	potentiomètre 270°
Distance foyer	80 mm

Portée de service  $S_b = 11$  m

Limite de portée $S_n$	12 m
Reproductibilité	< 1,5 mm pour 0 ... 0,5 m
Réglage sensibilité	non
Distance foyer	400 mm

## Données électriques

Temps d'activation / désactivation	< 0,1 ms
Plage de tension +Vs	10 ... 30 VDC
Consommation max.	70 mA
Courant absorbé moyen	60 mA
Tension résiduelle Vd	< 2 VDC
Fonction de commutation	claire/sombre
Circuit de sortie	PNP
Courant de sortie	< 200 mA
Protégé contre courts-circuits	oui
Protégé contre inversion polarité	oui

## Données mécaniques

Largeur / Diamètre	15,4 mm
Hauteur / Longueur	50 mm
Profondeur	50 mm
Forme du boîtier	parallélépipédique
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Face avant (optique)	verre

## Exemple d'image



## Mise en garde

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

IEC 60825-1, Am. 2, 2001

Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11  
except for deviations pursuant to laser  
notice No. 50, dated July 26, 2001

**Barrières réflex****OPDM 16 (Laser)****Conditions ambiantes**

Température de fonctionnement	-10 ... +50 °C
Classe de protection	IP 67

Référence de commande	Portée de service Sb	Version de raccordement
<b>OPDM 16P5102</b>	11 m	Câble 4-pôles, 2 m
<b>OPDM 16P5102/S14</b>	11 m	Connecteur M12 4-pôles
<b>OPDM 16P5103</b>	7,5 m	Câble 4-pôles, 2 m
<b>OPDM 16P5103/S14</b>	7,5 m	Connecteur M12 4-pôles

Distribué par :



2 rue René Laennec 51500 Taissy France  
Fax: 03 26 85 19 08, Tel : 03 26 82 49 29

Email : [hvssystem@hvssystem.com](mailto:hvssystem@hvssystem.com)  
Site web : [www.hvssystem.com](http://www.hvssystem.com)