

## Sonde de niveau capacitive en plastique

### Détecteur de niveau pour liquides et solides en vrac

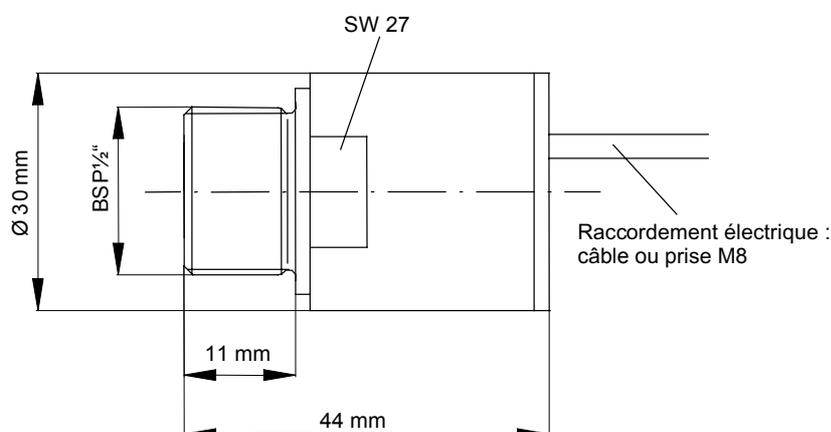
## CPS 01



### Caractéristiques

- ▶ Réglage et rapide et facile par bouton poussoir
- ▶ Sortie transistor PNP
- ▶ Contact ouvert ou fermé au repos
- ▶ Indication de l'état par LED
- ▶ Filetage BSP 1/2"
- ▶ Raccordement électrique : Câble ou prise M8
- ▶ Enveloppe en PVC ou PVDF
- ▶ Excellent rapport qualité / prix
- ▶ Compact

### Dimensions



### Application:

Détection de niveau de liquides, pulvérulents même fins dans des milieux agressifs, acides et bases, eau, solutés, liquides pour le nettoyage, granulés en plastique etc.

### Domaine d'application:

procédé de fabrication, environnement, eaux résiduaires, construction de machine, construction mécanique.

> **Montage : De préférence sur réservoir en plastique**

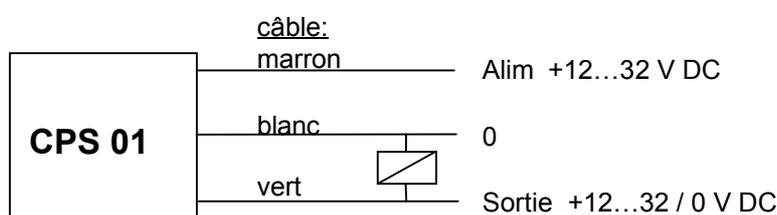
## Description

L'immersion de la sonde capacitive CPS 01 dans le liquide modifie sa capacité électrique.

Cette modification provoque le basculement du contact.

Le réglage des seuils est effectué en usine ou à la disposition de l'utilisateur.

## Schéma de raccordement



Arrangement prise M8	
1	Alimentation +12...32 V DC
3	0
4	Sortie +12...32 / 0 V DC

## Caractéristiques techniques

**Max. pression** 4 Bars

**Température ambiante** -25°C à +70°C

**Température de service:**

Enveloppe PVC: -10°C à +60°C maxi.

Enveloppe PVDF: -30°C à +100°C maxi.

**Raccordement procédé** Fileté BSP 1/2",  
Autres sur demande

## Caractéristiques électriques

**Alimentation** 12...32 V DC

**Puissance maxi cons.** 40 mA

**Sortie** Protégée  
DC PNP (200mA)

**Nombre de contact** 1

**Fonction** contact ouvert ou  
contact fermé

Fermé : présence fluide

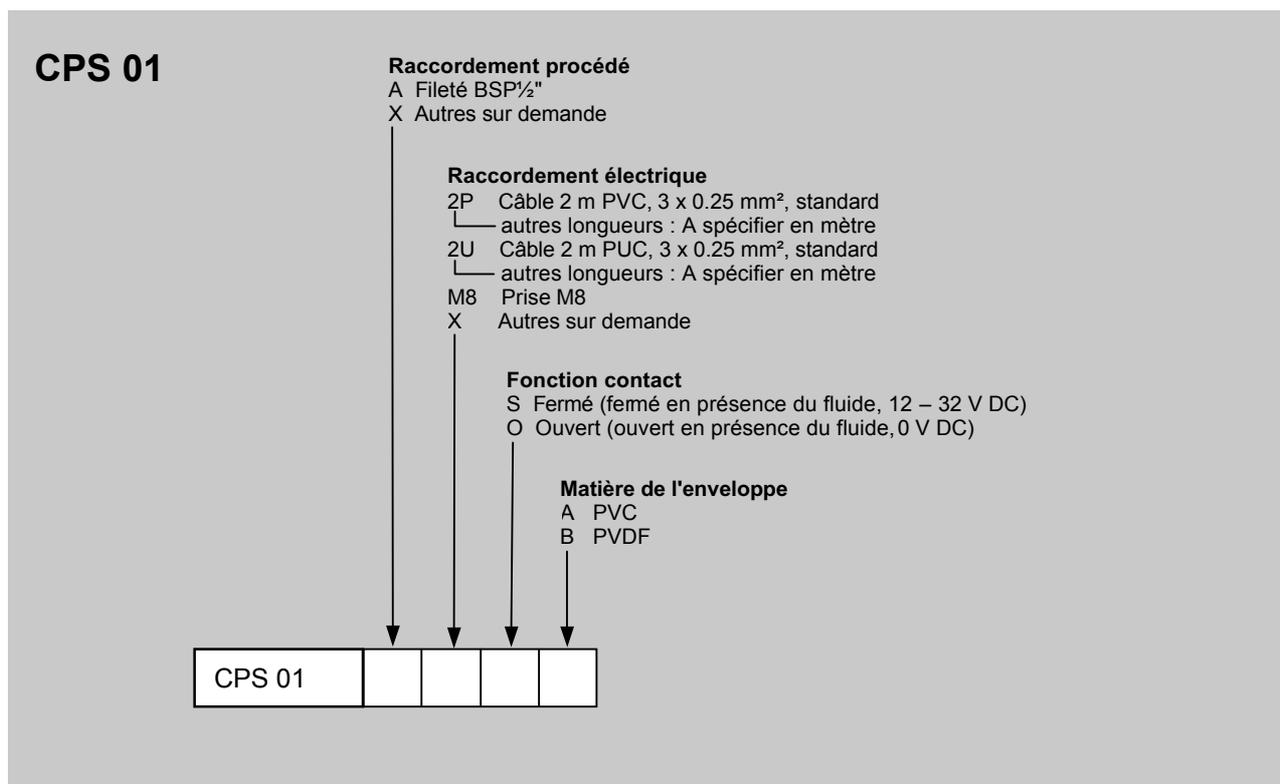
Ouvert : présence fluide

**Protection** IP65

**Visualisation de l'état** 1 LED

**Racc. électrique** câble PVC ou PUR  
3 x 0.25 mm<sup>2</sup> ou  
prise M8,  
Autres sur demande

## Codification



### Accessoires: Connecteur M8

Type		Référence	
Connecteur M8 avec	2 m PVC câble	K8PVC 2	
	5 m PVC câble	K8PVC 5	
	2 m PUR câble	K8PUR 2	
	5 m PUR câble	K8PUR 5	
Connecteur M8 à 90° avec	2 m PVC câble	W8PVC 2	
	5 m PVC câble	W8PVC 5	
	2 m PUR câble	W8PUR 2	
	5 m PUR câble	W8PUR 5	

Couleur identification	
1	marron
3	bleu
4	noir