

## Sonde de niveau capacitive avec point de détection réglable

### Construction en matière plastique

En changeant ou en raccourcissant la sonde, le point de détection peut être modifié

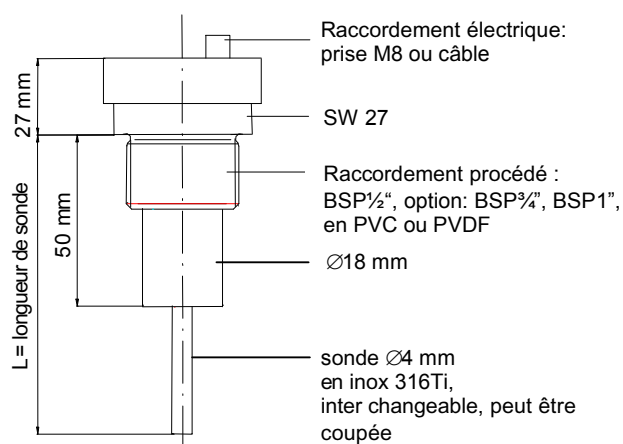
## CPS 03

### Caractéristiques

- ▶ Point de détection variable
  - par changement de sonde ou en la coupant
- ▶ Réglage facile et rapide par boutons poussoirs ou pré-réglé en usine
- ▶ Sortie transistor PNP
- ▶ 1 point de contact: ouvert ou fermé
- ▶ Indication de l'état par LED
- ▶ Filetage BSP $\frac{1}{2}$ "
- ▶ Câble ou prise M8
- ▶ Matière : PVC / PVDF / inox
- ▶ La sonde est en inox disponible aussi avec revêtement plastique



### Dimensions



Longueur L Min. sous portée de joint = 60 mm

### Application:

Détection de niveau de liquides, pulvérulents même fins : Huile, liquides de refroidissement, émulsions, eau, granulés de plastique etc.

### Domaine d'application:

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

## Description

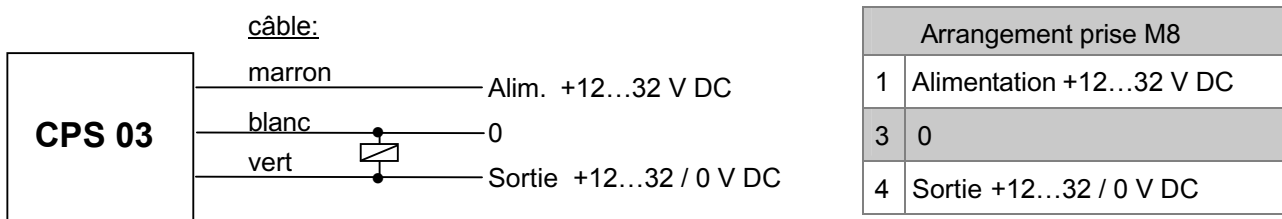
L'immersion de la sonde capacitive CPS 03 dans le liquide modifie sa capacité électrique.

Cette modification provoque le basculement du contact.

En changeant ou en coupant la sonde, le point de détection peut être adapté à l'application.

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

## Schéma de raccordement



## Caractéristiques techniques

<b>Pression maxi.</b>	4 Bars	<b>Sonde:</b>	inox 316Ti, Ø 4mm
<b>Température ambiante</b>	-30°C à +60°C		inter-changeable, peut être
<b>Température de service</b>			coupée; disponible
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>version PVC</b></li> <li>• <b>version PVDF</b></li> </ul>	-30°C à + 60°C -30°C à + 100°C		aussi revêtue plastique
<b>Matière de l'enveloppe</b>	PVC / PVDF	<b>L mini. :</b>	60 mm, sous portée de joint
<b>Racc. procédé</b>	fileté BSP½", autres sur demande	<b>L:</b>	1,5 m; > 1,5 m sur demande sous portée de joint

## Caractéristiques électriques

<b>Alimentation</b>	12...32 V DC	<b>Protection</b>	IP65
<b>Puissance maxi. cons.</b>	40 mA	<b>Visualisation de l'état</b>	1 LED
<b>Sortie</b>	Protégée DC PNP (200mA)	<b>Racc. électrique</b>	câble PVC ou PUR 3 x 0.25 mm <sup>2</sup> ou prise M8,
<b>Nombre de contact</b>	1		Autres sur demande
<b>Fonction</b>	contact ouvert ou contact fermé		
Fermé :	Présence fluide		
Ouvert :	Présence fluide		

## Codification

**CPS 03**

**Raccordement proc**  
 A Fileté BSP $\frac{1}{2}$ "  
 X autres sur demande

**Raccordement électrique**  
 2P Câble 2 m PVC, 3 x 0.25 mm<sup>2</sup>, standard  
 └─ Autres longueurs : A spécifier en mètres  
 2U Câble 2 m PUR, 3 x 0.25 mm<sup>2</sup>, standard  
 └─ Autres longueurs : A spécifier en mètres  
 M8 Prise M8  
 X autres sur demande

**Fonction contact**  
 S Fermé (fermé en présence du fluide, 12 – 32 V DC)  
 O Ouvert (ouvert en présence du fluide, 0 V DC)



**Matière du raccordement procédé (BSP $\frac{1}{2}$ "")**  
 A PVC  
 B PVDF

**Longueur de sonde L**  
 Dimensions en mm (longueur à partir du dessous de la portée de joint,  
 L min.=60 mm, L max.=1500 mm)

**Revêtement de la sonde**  
 Indiquer K, si vous souhaitez un revêtement

CPS 03

### 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