



**IMB**

**HVS**  
PRECONISATEUR DE SOLUTIONS DEPUIS 1986

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

E-mail: hvssystem@hvssystem.com  
Site web : www.hvssystem.com

## Sonde de niveau capacitive avec point de détection réglable

Construction en inox avec tube de protection pour liquides en mouvement

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

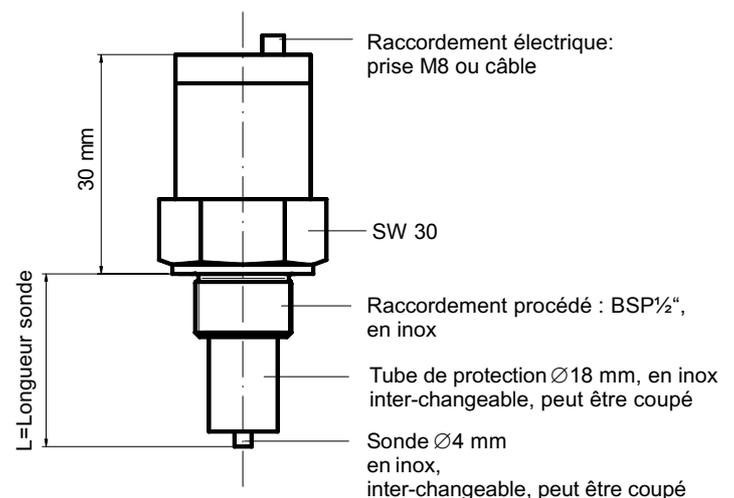
### CPS 05

#### 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 : Inox / PVDF
- ▶ Tube de protection de la sonde, vissé



#### Dimensions



Longueur L Min. sous portée de joint = 30 mm

#### Application:

Détection de niveau de liquides agités : Huile, liquides de refroidissement, émulsions, eau, produits de nettoyage etc.

#### Domaine d'application:

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

## Description

L'immersion de la sonde capacitive CPS 05 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>	16 Bars	<b>Sonde:</b>	inox 316Ti, Ø 4mm
<b>Température ambiante</b>	-30°C à +70°C		inter-changeable, peut être coupée
<b>Température de service</b>	-30°C à + 100°C		
<b>Matière de l'enveloppe</b>	Inox / PVDF		
<b>Matière du tube protect.</b>	Inox Ø 18 mm	<b>L mini. :</b>	30 mm, sous portée de joint
<b>Racc. procédé</b>	fileté BSP½ ", autres sur demande	<b>L maxi. :</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

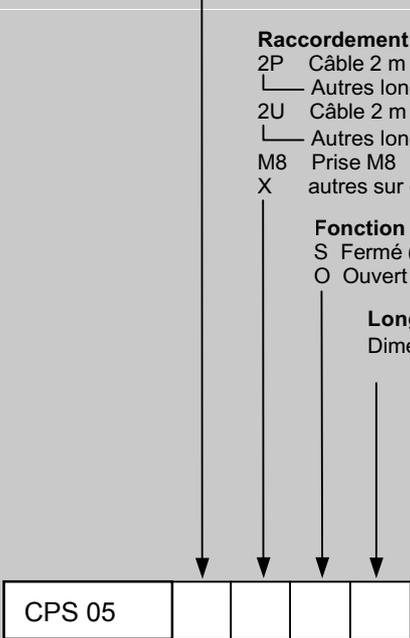
**CPS 05**

**Raccordement proc:**  
 A Fileté BSP 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)

**Longueur de sonde L**  
 Dimensions en mm (longueur à partir du dessous de la portée de joint,  
 L min.= 30 mm, L max.= 1500 mm)



CPS 05

### 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