

Sonde de niveau capacitive

Détecteur de niveau en inox ou laiton pour liquides et solides en vrac

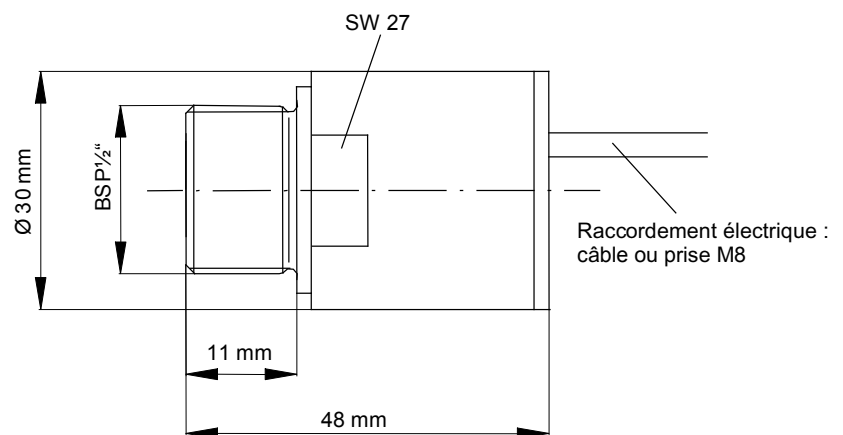
CPS 02

Caractéristiques

- ▶ Réglage et rapide et facile par boutons 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 inox ou laiton
- ▶ Excellent rapport qualité / prix
- ▶ Compact



Dimensions



Application:

Détection de niveau de liquides, pulvérulents même fins dans des milieux agressifs, ex. : liquides de refroidissement, eau, granulés en plastique etc.

Domaine d'application:

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

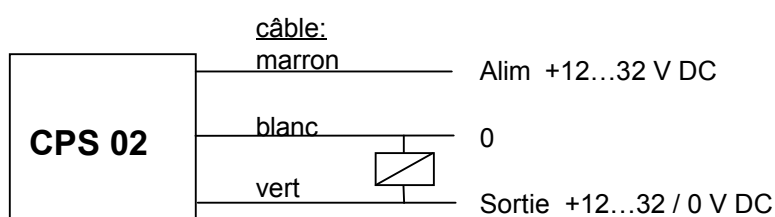
Description

L'immersion de la sonde capacitive CPS 02 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

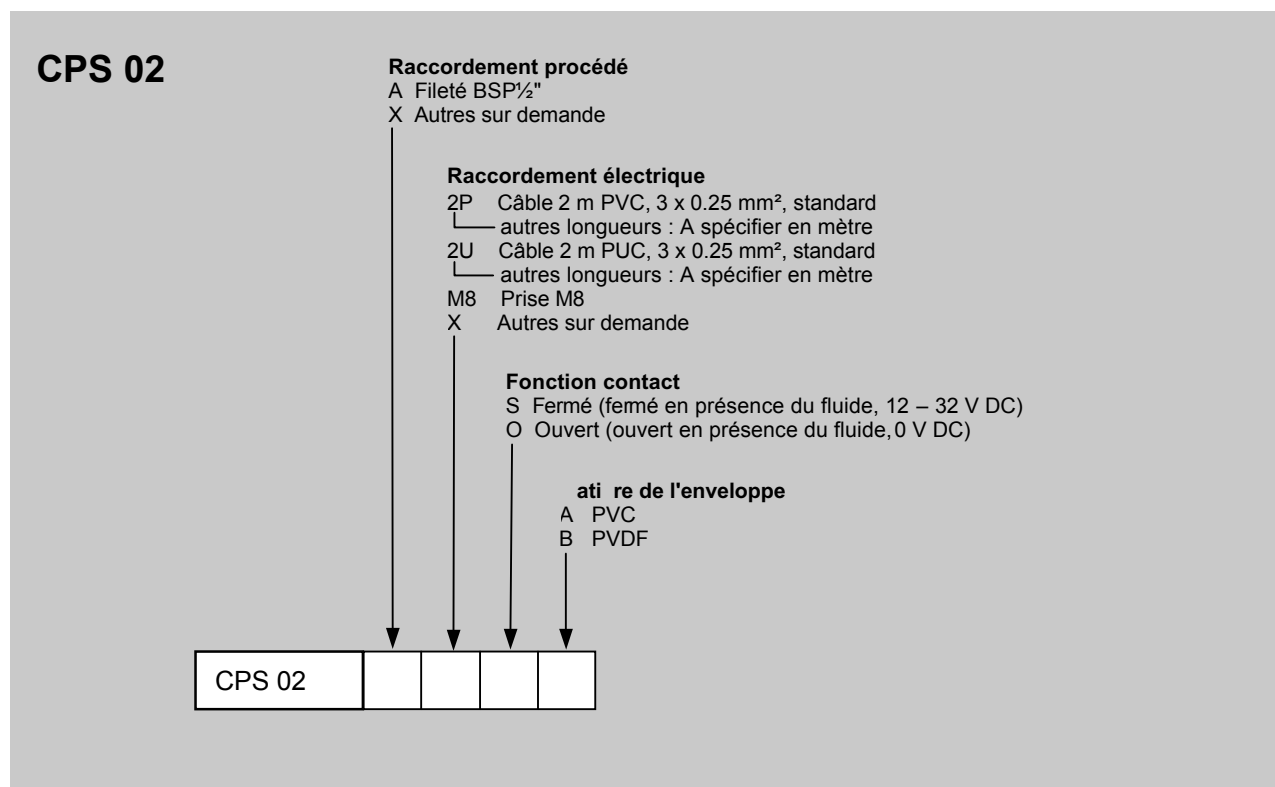
Caractéristiques techniques

Max. pression	10 Bars	Raccordement procédé	Fileté BSP 1/2", Autres sur demande
Température ambiante	-25°C à +70°C		
Température de service:	-30°C à +100°C maxi.		
Matière :	Inox / PVDF laiton / PVDF		



Caractéristiques électriques

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

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