

Sonde de niveau capacitive avec point de détection réglable

Construction en inox

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

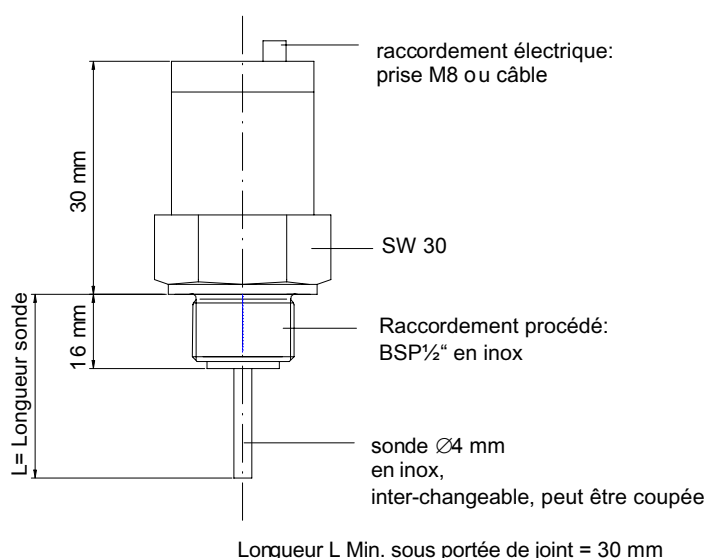
CPS 04

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



Dimensions



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

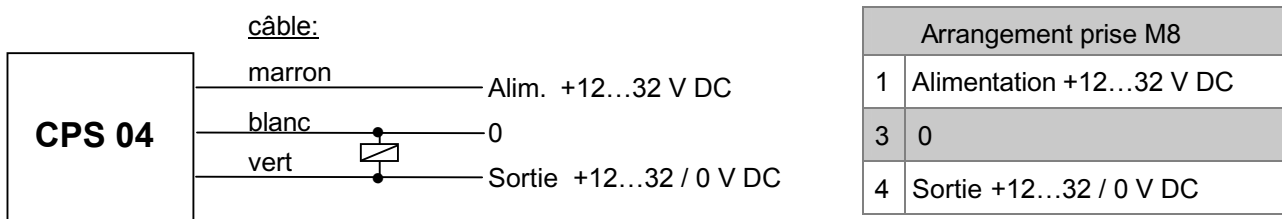
L'immersion de la sonde capacitive CPS 04 dans le liquide modifie sa capacité électrique.

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

Pression maxi.	16 Bars	Sonde:	inox 316Ti, Ø 4mm
Température ambiante	-30°C à +70°C		inter-changeable, peut être
Température de service	-30°C à + 100°C		coupée.
Matière de l'enveloppe	Inox / PVDF	L mini. :	30 mm, sous portée de joint
Racc. procédé	fileté BSP $\frac{1}{2}$ ", autres sur demande	L maxi :	1,5 m; > 1,5 m sur demande sous portée de joint

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,
Nombre de contact	1		Autres sur demande
Fonction	contact ouvert ou contact fermé		
	Fermé : Présence fluide		
	Ouvert : Présence fluide		

Codification

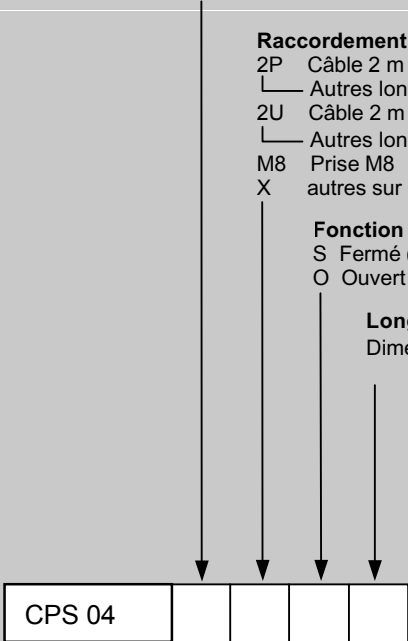
CPS 04

Raccordement procédé
 A Fileté BSP 1/2"
 X autres sur demande

Raccordement électrique
 2P Câble 2 m PVC, 3 x 0.25 mm², standard
 └─ Autres longueurs : A spécifier en mètres
 2U Câble 2 m PUR, 3 x 0.25 mm², 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 04

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