

FY98C186

Capteurs de niveau • Optique

Capteur de niveau, optique, 10x37x23mm, 11-26V DC, PNP NC, câble 3 pôles 2m PVC+PFA, IP67



Il existe des capteurs de niveau et des capteurs de niveau qui fonctionnent selon différents principes de mesure. Le choix du capteur dépend du fluide à détecter et des conditions ambiantes. Le flux de matière dans un pot vibrant peut être parfaitement détecté par des capteurs de niveau inductifs dont le pendule est déplacé par la matière se trouvant dans le pot. La détection de niveaux de produits liquides ou solides peut par exemple être réalisée avec des capteurs de niveau capacitifs. Ceux-ci fonctionnent selon le principe du condensateur, le fluide modifie la diélectricité entre deux électrodes. La modification ainsi provoquée est convertie en un signal de sortie numérique. Les relais de niveau conductifs constituent une autre alternative pour la détection de niveaux de produits conducteurs. La résistance entre l'électrode de référence et l'électrode de mesure est déterminée. En cas de dépassement d'un seuil défini, une sortie de relais est activée.

Caractéristiques électriques

Nombre d'ouvreurs	1
Annonce	Indicateur LED
Exécution de la fonction de commutation	Contact à ouverture (NC)
Exécution du raccordement électrique	Câble
Version de la sortie de commutation	PNP
Courant de coupure assigné	50 mA
Résistant aux courts-circuits	Oui
Courant à vide	30 mA
Nombre de pôles	3
Chute de tension	1 V
Protégé contre l'inversion de polarité	Oui
Principe de mesure	Optique
Tension de fonctionnement (DC)	10,8 - 26,4 V

Propriétés mécaniques

Nombre de fils	3
Forme de construction	Parallépipède rectangle
Largeur	23 mm
Hauteur	10,5 mm
Longueur du câble	2 m
Longueur	37,2 mm
Température du fluide	-25 - 50 °C
Indice de protection (IP)	IP67
Matériau de la gaine de câble	Plastique (PVC)
Matériau du capteur de mesure	Plastique (PFA)
Température ambiante	-25 - 50 °C

Autres caractéristiques

Version	Détecteur de fuites
---------	---------------------

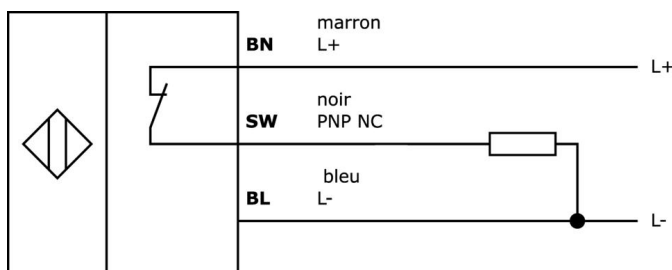
Classification

ETIM 8	EC001447 Appareil de surveillance du niveau de remplissage/niveau
--------	---

Autre

Groupe de produits IPF	350 Capteurs de niveau (capacitifs/conductifs)
Dimensions de l'emballage	149 x 124 x 28 mm
Poids brut	93 g
Numéro de tarif douanier	85365019
Numéro WEEE	40951076
Conforme à la norme OzDS	Oui
Conforme au POP	Oui
Conforme à REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui

Schéma de connexion



Extrait de la gamme d'accessoires**AY000141**

Gaine de protection en plastique,
Ø17mm, diamètre intérieur
10mm, -40-250°C, fibre de verre
avec caoutchouc silicone,
résistance à court terme aux
projections de soudure 1200°C,
résistance à la traction 400N,
flexible, ignifugée, au mètre

Vous trouverez d'autres accessoires sur notre site Internet

**Montage**

Le montage / l'installation ne doit être
effectué que par un électricien spécialisé !

**Élimination**

Numéro WEEE selon § 6 alinéa 3 ElektroG :
40951076

Consignes de sécurité

- / Avant la mise en service, veuillez vous assurer que toutes les consignes de sécurité figurant éventuellement dans la documentation du produit ont été respectées.
- / En cas d'impact direct sur la sécurité des personnes, l'utilisation de ces produits est interdite.