



LevelMaster - Détecteurs capacitifs - S26 - IO-Link

Boîtier G 1/2"

- Pour contrôle de niveau de liquides, de produits visqueux ou pâteux, tels que, par exemple: huile, eau, ketchup, miel, etc., qui présentent des risques de colmatage et/ou peuvent être conducteurs électriquement.
- Idéal pour applications dans les industries agroalimentaires ou pharmaceutiques
- Matériau du boîtier: Acier inox N° 1.4305 (AISI 303)
- Fonction d'auto-apprentissage ETW (EasyTeach by wire - à distance par fil)
- Embase de connexion M 12 x 1
- Accessoires disponibles: manchons à souder et adaptateurs Varivent pour montage hygiénique, conforme EHEDG.



Caractéristiques techniques	Montage non noyable
Sensibilité	Constante diélectrique $\epsilon_r > 1,25$
Version électrique	3 pôles - DC
Fonction de sortie	Fermeture
Configuration d'origine	Eau
Type PNP	KS-801-26/86-S-G1/2-PEEK/VAb-IOL-Y3-ETW-HP
Code Art.	KA 1611
Tension d'alimentation (U_B)	12,5...35 V DC
Tension de déchet max. (U_d)	$\leq 2,0$ V
Courant de sortie (I_o)	0...250 mA
Consommation à vide (I_o)	< 30 mA typique
Fréquence de commutation, standard	5 Hz
Fréquence de commutation, réglable par IO-Link	3...300 Hz
Plage de température opérationnelle	-10...+70 °C / CIP 121 °C
Température du produit à détecter	-10 °C...+100 °C
Voyant LED	Vert / orange
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67, IP 69K
Norme	EN 60947-5-2*
Raccordement électrique	Embase M 12 x 1 (Code A)
Pression opérationnelle	Max. 10 bar
Matériau du boîtier	Acier inox VA N° 1.4305 / AISI 303
Matériau de la face active	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Accessoires (non inclus dans la fourniture): Adaptateur Varivent code art. 196395, Manchon à souder code art. 196394 et connecteurs correspondants se trouvent dans notre sélection d'accessoires.	

Capteurs capacitifs S26 avec une face active hémisphérique pour la détection de niveau de produits présentant une constante diélectrique ϵ_r à partir de 1,25. Les produits à détecter peuvent être les suivants:

- Liquides tels que: jus de fruit, vin, huile, solutions chimiques ou pharmaceutiques et bien d'autres encore.

Points forts:

- Conforme EHEDG
- La détection est indépendante de la position de montage
- La pression opérationnelle maximale admissible sur la face active est de 10 bar

IO-LINK - INTERFACE

Device ID: 2d/000002h
Vendor ID: 1129d/0469h
Baudrate: COM 3 (230.4 kbaud)
Revision: 1.1
Profil: Smart Sensor
SIO mode: Yes
Port Class: A

*Dans la mesure où la norme est applicable

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (20.12.2021)

EasyTeach chart: LED / Fonction de sortie
Jaune = A1 Vert = A1

- Elalonnage à vide
- Initialisation étalonnage à vide
- Etalonnage en présence du produit
- Initialisation étalonnage en présence
- Factory reset (Configuration d'origine)
- Test

Made in Germany

LevelMaster

EXtra
Smart

Ce capteur capacitif est adapté à la détection de niveau de liquides, de produits visqueux et pâteux qui peuvent être colmatant et/ou conducteurs électriquement.

Des produits tels que le ketchup, la mayonnaise, le yaourt, les sirops, les liquides pâteux salés ou acides, sont détectés avec une grande fiabilité par les capteurs LevelMaster.



Difficile de faire plus simple:

L'utilisateur monte le détecteur, le raccorde électriquement, le met en contact avec le produit à détecter et règle la sensibilité de détection par auto-apprentissage au moyen du câble „Teach“: le capteur est déjà prêt à l'emploi.

AUCUN MODULE DE PROGRAMMATION EXTERNE N'EST NECESSAIRE.

Visualisation des états du capteur au moyen du voyant LED bicolore:

• Mise sous tension • Phase d'auto-apprentissage EasyTeach • Etat d'activation de la sortie

La compensation de température, réalisée au moyen d'un microcontrôleur, veille à la fiabilité de la détection de niveau même en cas de variations importantes de la température ambiante.

Le corps du capteur est en acier inox N° 1.4305 (AISI 303) et la face active de détection en PEEK.

L'emploi de notre manchon à souder ou de notre adaptateur Varivent N DN 50 assurera au capteur un montage de type hygiénique, conforme aux normes EHEDG.



Made in Germany