



## LevelMaster - Détecteurs capacitifs - S26

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.



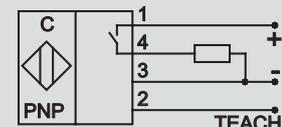
| Caractéristiques techniques   | Montage non noyable                           |
|---|---|
| Sensibilité   | Constante diélectrique $\epsilon_r > 1,25$    |
| Version électrique  | 3 pôles - DC                                  |
| Fonction de sortie  | Fermeture ou Ouverture                        |
| Configuration d'origine   | Eau   |
| <b>Type PNP</b>   | <b>KS-801-26/86-P-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-HP</b> |
| <b>Code Art.</b>  | <b>KA 1650</b>                                |
| Tension d'alimentation ( $U_B$ )  | 12,5...35 V DC                                |
| Tension de déchet max. ( $U_o$ )  | $\leq 2,0$ V                                  |
| Courant de sortie ( $I_o$ )   | 0...250 mA                                    |
| Consommation à vide ( $I_o$ )   | < 30 mA typique                               |
| Fréquence de commutation max.   | 1 Hz  |
| Plage de température opérationnelle   | -10...+70 °C / CIP 121 °C                     |
| Température du produit à détecter   | 0...+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)                    |
| <b>Accessoires</b> (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. |   |
| Connecteurs correspondants (no inclus dans la fourniture)   | #193391, #193392                              |

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

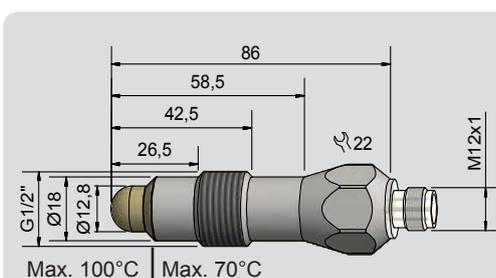
- Liquides tels que: jus de fruit, vin, huile, solutions chimiques ou pharmaceutiques et bien d'autres encore.

### Points forts:

- Fonction Fermeture ou Ouverture commutable via EasyTeach
- Conforme EHEDG
- La détection est indépendante de la position de montage
- La pression opérationnelle maximale admissible sur la face active est de 10 bar



Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (15.05.2020)



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



\*Dans la mesure où la norme est applicable

**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.

