



## LevelMaster - Détecteurs capacitifs

Boîtier G 1/2"

Pour contrôle de niveau de produits en vrac, liquides, de produits pâteux. 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.



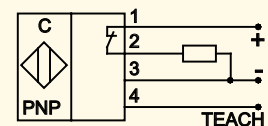
Caractéristiques techniques	Montage non noyable
Capteur de niveau, en contact avec le produit	Sensibilité réglable en fonction du produit
Portée min. / max. réglable	1...10 mm
Version électrique	3 pôles - DC
Fonction de sortie	Ouverture
<b>Type PNP</b>	<b>KAS-80-A23-Ö-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-NL</b>
<b>Code Art.</b>	<b>KA 1632</b>
Tension d'alimentation ( $U_B$ )	12...30 V DC
Tension de déchet max. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V
Ondulation résiduelle max. admissible	5 %
Courant de sortie ( $I_o$ )	0...200 mA
Consommation à vide ( $I_o$ )	15 mA typique
Fréquence de commutation max.	50 Hz
Plage de température opérationnelle	-25...+70 °C / CIP 121 °C
Voyant LED	Jaune
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Raccordement	Embase M 12 x 1 (Code A)
Matériau du boîtier	Acier inox VA, N° 1.4305 (AISI 303)
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.	

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

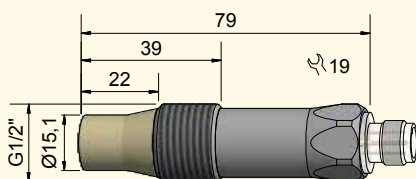
- Matières en vrac, telles que céréales, sucre, granulés.
- Liquides tels que: jus de fruit, vin, huile, solutions chimiques ou pharmaceutiques et bien d'autres encore.

### Points forts:

- Conforme EHEDG
- La détection est indépendante de la position de montage



Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (17.10.2019)



### EasyTeach chart:

- Elalonnage à vide
- Initialisation étalonnage à vide
- Etalonnage en présence du produit
- Initialisation étalonnage en présence
- Test

**Made in Germany**

# LevelMaster



Ce capteur capacitif est utilisé pour le contrôle de niveau de solides en vrac, de liquides et de pâtes avec une constante diélectrique (DK)  $\epsilon$  de 1.1 Les capteurs capacitifs aident à contrôler le niveau dans les doseurs et les réservoirs de stockage et à protéger les pompes contre le fonctionnement à sec. Ce capteur est un capteur capacitif classique qui détecte de manière fiable tous les matériaux à l'exception des produits à conductivité et adhérence très élevées. Nous vous recommandons alors les modèles identiques de la série KS-801-....

Les produits à détecter peuvent être des produits en vrac tels que la poudre métallique, de la poudre plastique, des granulés, des épices, des herbes séchées, du café, du sucre, du cacao, des comprimés en poudre, mais aussi des liquides de toutes sortes tels que de l'huile, des produits laitiers ou des jus.



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:

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

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.



No. d'art. 196394  
Manchon à souder



No. d'art. 190757  
Tri-Clamp



No. d'art. 196395  
Varivent N DN 50



No. d'art. 193391  
Connecteur  
4 x 0,34, 5 m



No. d'art. 193392  
Connecteur  
4 x 0,34, 5 m



## Directive (UE) 1935/2004

La traçabilité du matériaux du boîtier en contact avec le produit selon la directive (UE) 1935/2004, est confirmée par RECHNER SENSORS au moyen d'une ATTESTATION DE CONFORMITE, disponible sur notre site Web sous la forme d'un document à télécharger.