



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: PEEK
- 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
- Température ambiante max. admissible: 100 °C



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	Fermeture
Type PNP	KAS-80-A23-S-G1/2-PEEK-100C-Y3-ETW-NL
Code Art.	KA 1644
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...+100 °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	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
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.	
Connecteurs correspondants (no inclus dans la fourniture)	#193391, #193392

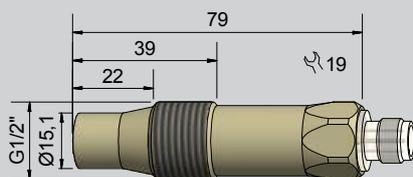
Capteurs capacitifs pour la détection de niveau de produits présentant une constante diélectrique ϵ_r à partir de 1,1. Les produits à détecter peuvent être les suivants:

- 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:

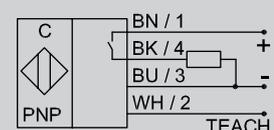
- Conforme EHEDG
- La détection est indépendante de la position de montage

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (22.03.2021)



EasyTeach chart:

- [Square wave] Elalonnage à vide
- [Sine wave] Initialisation étalonnage à vide
- [Square wave] Etalonnage en présence du produit
- [Sine wave] Initialisation étalonnage en présence
- [Pulse] Test



Made in Germany