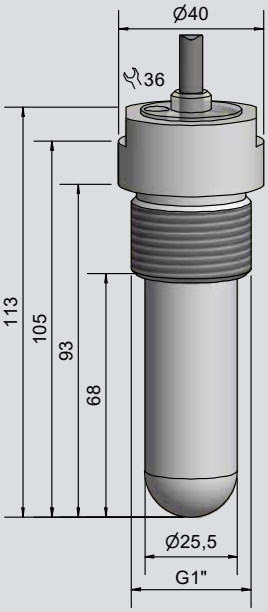
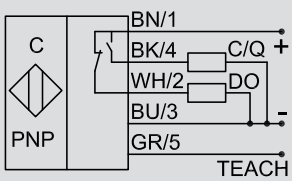


Captéurs capacitifs
Série 80 - PNP
Code article : KA1810
Désignation d'article : KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-IOL-Z05-ETW-HP-2G-1/2D, ATEX

- Capteur capacitif avec une face active hémisphérique pour la détection de niveau de produits présentant une constante diélectrique εr à partir de 1,1. Les produits à détecter peuvent être les suivants : Produits en vrac tels que granulats, poudres, liquides oú produits pâteux.
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 1 (gaz)
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 20 (poussière)
- Matière du boîtier : PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- Version spéciale avec épaulement arrière pour étanchéité éventuelle, par joint ou film PTFE (non inclus dans la livraison)
- ETW (EasyTeach by Wire) = le réglage de la sensibilité s'effectue en reliant une ligne





Caractéristiques techniques

Montage	Montage non noyable
Portée normalisée (S_n)	Capteur de niveau, en contact avec le produit
Portée normalisée min. ... max. réglable	0...20 mm
Ajustage sensitivité	ETW
Fonction de sortie	PNP, antivalente
Tension d'alimentation (U_B)	10...30 V DC
Tension de déchet max. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Courant de sortie (I_e)	2 x 0…150 mA
Consommation à vide (I_o)	15 mA typique
Fréquence de commutation max.	50 Hz
Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Voyant LED	Vert / Jaune
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Raccordement	Câble, 5 m, PVC, 5 x 0,34 mm²
Matériau du boîtier	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Face active	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Fermeture arrière	PC
Boîtier / Filetage de connexion au process	G 1"
Optimisation au produit à détecter	Ouì
Quattro-Protect	Ouì
IO-Link Device ID	3d/000003h
Certificat ATEX	CSANe 26ATEX1156X
Marquage de produit ATEX gaz	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
Marquage de produit ATEX poussière	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T_{200}101°C Da/Db
Certificat IECEx	IECEx CSA 26.0054X
Marquage de produit IECEx gaz	Ex mb IIC T4 Gb
Marquage de produit IECEx poussière	Ex ta/tb IIIC T_{200}101°C Da/Db
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne)	272,63 années

Made in Germany

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (19.11.2026)