



## Détecteurs capacitifs

Série 80 - PNP - ATEX

Code article KA1686

Désignation de article KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-FG-Z03-ETW-HP-2G-1/2D

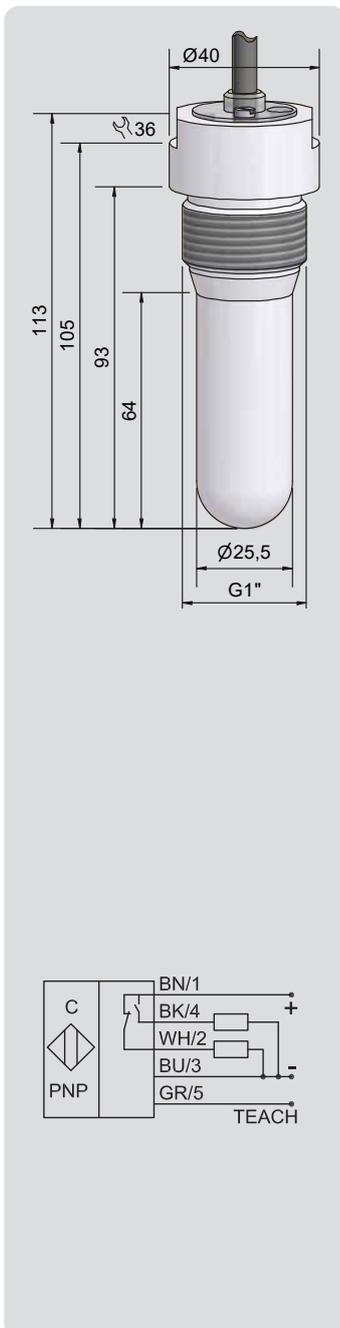
- Capteur capacitif pour le contrôle et de position
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 20 (poussière)
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 1 (gaz)
- Matériau du boîtier: PTFE (conforme à la FDA et à la CE 1935/2004)
- Utilisable pour détection de produits chimiques agressifs
- Egalement pour applications agroalimentaires et pharmaceutiques
- Version spéciale avec épaulement arrière pour étanchéité éventuelle, par joint ou film PTFE (non inclus dans la livraison)
- ETW = le réglage de la sensibilité s'effectue en reliant une ligne



## Caractéristiques techniques

Montage	Montage non noyable
Portée normalisée $S_n$	Réglable en fonction du produit / du milieu de travail
Portée normalisée min. ... max. réglable	0...20 mm
Ajustage sensibilité	ETW
Fonction de sortie	PNP, Antivalente
Tension d'alimentation ( $U_b$ )	10...30 V DC
Tension de déchet max. ( $U_d$ )	$\leq 2,0$ V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Courant de sortie ( $I_o$ )	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, CIP / SIP 121°C
Voyant LED	Vert / jaune
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Raccordement	Câble, 3 m, PVC, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Face active	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Fermeture arrière	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Boîtier / Filetage de connexion au process	G 1"
Optimisation au produit à détecter	Oui
Quattro Protect	Oui
Certificat UL/CSA	Oui
Certificat ATEX	DMT 01 ATEX E 157
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 T101°C Da/Db
Certificat IECEx	IECEx BVS 07.0015
Marquage de produit IECEx gaz	Ex mb IIC T4 Gb
Marquage de produit IECEx poussière	Ex ta/tb IIIC T <sub>200</sub> 101°C Da/Db
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne en années)	272,63 années

Made in Germany



Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (12.05.2022)