



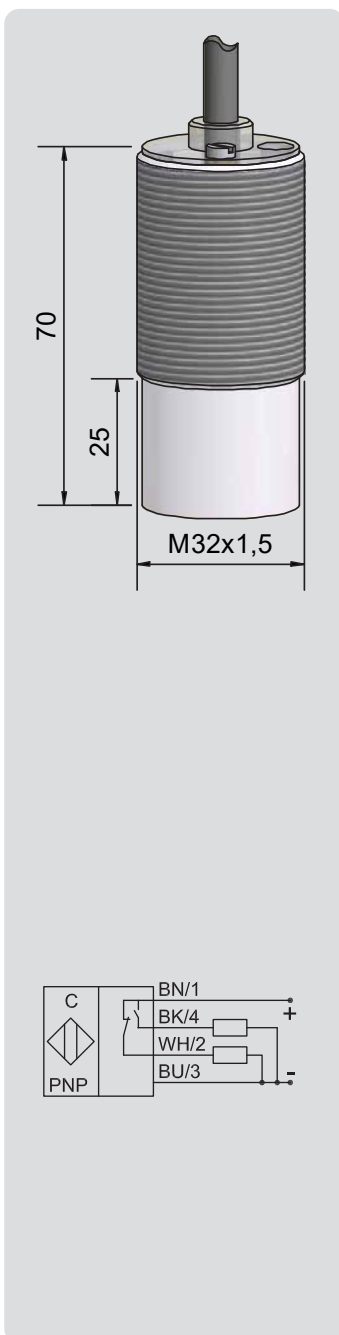
Détecteurs capacitifs

Série 80 - PNP - ATEX

Code article KA1719

Désignation de article KAS-80-35-A-M32-PTFE-FG-Z03-1-2G-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



Caractéristiques techniques

Montage	Montage non noyable
Portée normalisée S_n	20 mm
Portée normalisée min. ... max. réglable	3...30 mm
Ajustage sensibilité	Potentiomètre
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	5 %
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
Voyant LED	Vert / jaune
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67 (avec vis de réglage du potentiomètre scellée)
Norme	EN 60947-5-2
Raccordement	Câble, 3 m, PVC, 4 x 0,5 mm ²
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	M 32 x 1,5
Optimisation au produit à détecter	Oui
Quattro Protect	Oui
Certificat UL/CSA	Qui
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 ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne en années)	786,6 années

Made in Germany