



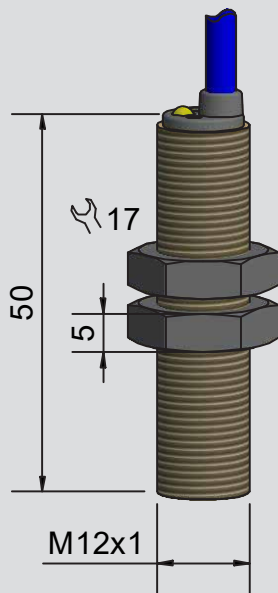
Détecteurs capacitifs

Série 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Code article KA1736

Désignation de article KAS-40-A12-N-M12-PEEK-Z05-1-E-1G

- Capteur capacitif pour le contrôle de niveau et de position
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, Zone 0 (gaz)
- Matériau du boîtier : PEEK, conforme à la FDA
- SIL 2 selon la norme IEC 61508
- Utilisable pour détection de produits chimiques agressifs
- Egalement pour applications agroalimentaires et pharmaceutiques



Caractéristiques techniques

Montage	Montage noyable
Portée normalisée S_n	2 mm
Portée normalisée min. ... max. réglable	1...5 mm
Ajustage sensibilité	Potentiomètre
Fonction de sortie	NAMUR DIN 60947-5-6
Tension d'alimentation (U_B)	5 - 15 V DC, $U_i = 15$ V DC
Consommation hors détection	< 1,5 mA typ.
Consommation en détection	> 2,5 mA typ.
Inductance propre (L)	0,2 mH
Capacitance propre (C)	250 nF
Ondulation résiduelle max. admissible	5 %
Fréquence de commutation max.	50 Hz
Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Voyant LED	Jaune
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67
	(avec vis de réglage du potentiomètre scellée)
Raccordement	Câble, 5 m, PVC, 2 x 0,14 mm ²
Matériau du boîtier	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Face active	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Fermeture arrière	PA
Boîtier / Filetage de connexion au process	M 12 x 1
Certificat ATEX	DMT 03 ATEX E 048X
Marquage de produit ATEX gaz	Ex II 1G Ex ia Ex IIC T1...T6 Ga
Certificat IECEx	BVS 07.0031X
Marquage de produit IECEx gaz	Ex ia IIC T1...T6 Ga
Certificat KTL	19-KA2BO-0077
Marquage de produit KTL gaz	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Certificat UL / CSA	Oui
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	SIL 2
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne)	1147,03 années
Accessoires (inclus dans la fourniture)	2 écrous, PA, M 12 x 1

Les barrières de sécurité Ex associées, vous seront proposées sur demande

Made in Germany

