



Détecteurs capacitifs Série 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Boîtier M 12 x 1

Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 0 (gaz)

- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 20 (poussière)
- Matière du boîtier: Acier inox VA
- Portée réglable: 1...4 mm

DMT 03 ATEX E 048

IECEX BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da



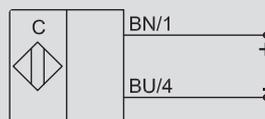
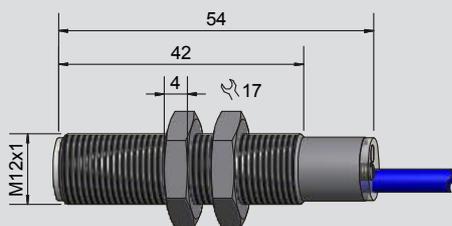
Caractéristiques techniques

Montage noyable

Portée normalisée S_n	2 mm
Portée min. / max. réglable	1...4 mm
Version électrique	2 fils - DC
Fonction de sortie	NAMUR DIN 60947-5-6
Type	KAS-40-A12-N-StEx
Code Art.	KA 1417
Tension d'alimentation (U_b)	5 - 15 V DC, $U_i = 15$ V DC
Consommation hors détection	< 1,5 mA typique
Consommation en détection	> 2,5 mA typique
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*
Câble de raccordement	2 m, Pur, 3 x 0,14 mm ²
Matériau du boîtier	Acier inox N° 1.4305
Face active	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Fermeture arrière	PC
Accessoires (inclus dans la fourniture)	2 écrous M 12

* Avec vis de réglage du potentiomètre scellée

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (14.12.2020)



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

Lors du montage il est indispensable de veiller à ce que l'appareil soit protégé contre des charges électrostatiques dangereuses. Ceci peut être obtenu par connexion électrique du boîtier métallique au circuit d'équilibrage de potentiel.

Made in Germany