



## Détecteurs capacitifs avec sortie analogique 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 N° 1.4305
- Portée réglable: 1...4 mm

DMT 03 ATEX E 048

IECEX BVS 07.0031

II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da

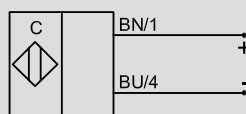
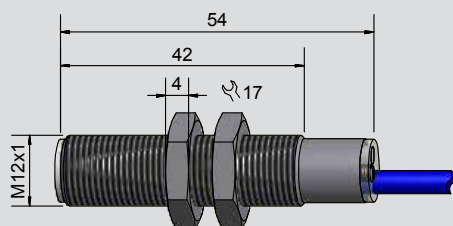


### Caractéristiques techniques

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
<b>Type</b>	<b>KAS-40-A12-N-StEx</b>
<b>Code Art.</b>	<b>KA 1434</b>
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	10 m, PVC, 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	Acier inox N° 1.4305 / AISI 303
Face active	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Fermeture arrière	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
<b>Accessoires</b> (inclus dans la fourniture)	2 écrous M 12 x 1

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (05.06.2019)



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.

\* Avec vis de réglage du potentiomètre scellée

**Made in Germany**