



Détecteurs inductifs

Série 20 - NPN - StEx - ATEX

Série 10 - PNP - StEx - ATEX

Boîtier M 12 x 1

- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 20 (poussière)
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 1 (gaz)
- Portée normalisée Sn 2 mm

DMT 01 ATEX E 157

IECEX BVS 07.0015

II 2 G Ex mb IIC T4 Gb

Ex mb IIC T4 Gb

II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Caractéristiques techniques

Montage noyable

Portée normalisée S_n

2 mm

Version électrique

3 fils - DC

Fonction de sortie

Fermeture

Type NPN

IAS-20-A12-S-StEx

Code Art.

IA 0138

Schéma de raccordement N°

1

Type PNP

IAS-10-A12-S-StEx

Code Art.

IA 0111

Schéma de raccordement N°

4

Tension d'alimentation (U_B)

10...30 V DC

Tension de déchet max. (U_d)

≤ 2,5 V

Ondulation résiduelle max. admissible

10 %

Courant de sortie (I_o)

0...150 mA

Consommation à vide (I_o)

15 mA typique

Fréquence de commutation max.

2 kHz

Plage de température opérationnelle

-20...+90 °C

Voyant LED

Jaune

Circuits de protection

Intégrés

Indice de protection (Norme IEC 60529)

IP 67

Norme

EN 60 947-5-2

Câble de raccordement

2 m, PVC, 4 x 0,14 mm²

Matériau du boîtier

Acier inox VA N° 1.4305 / AISI 303

Face active

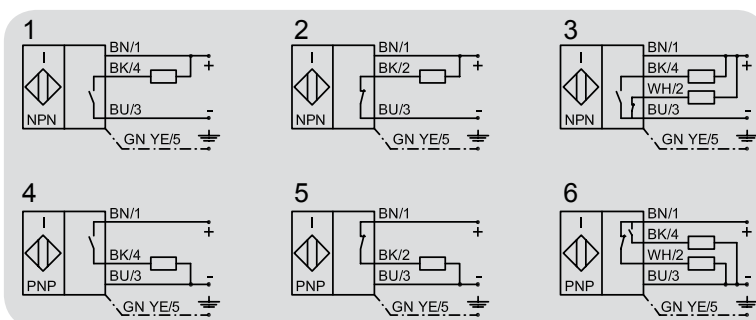
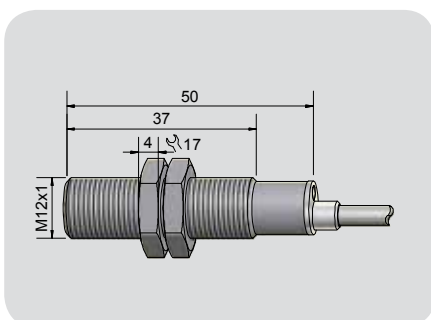
PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)

Fermeture arrière

PC (FDA 21 CFR 177.1580)

Accessoires (inclus dans la fourniture)

2 écrous M 12 x 1



Made in Germany

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (09/2016)