



## Détecteurs inductifs

### Série 10 - PNP-StEx-ATEX

Boîtier M 18 x 1

- Matière du boîtier: Acier inox VA
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 20 (poussière)
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 1 (gaz)
- Portée nominale Sn 5 mm

Certifications:



DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
⚡ II 2 G EEx m II T4	Ex mb II T4
⚡ II 1/2 D IP67 T101°C	Ex tD A20/21 IP 67 T101°C

#### Caractéristiques techniques

Montage noyable

Portée normalisée $S_n$	5 mm
Version électrique	4 fils - DC
Fonction de sortie	Antivalente (NO + NC)
<b>Type NPN</b>	
<b>Code Art.</b>	
Schéma de raccordement N°	
<b>Type PNP</b>	
<b>Code Art.</b>	
Schéma de raccordement N°	
Tension d'alimentation ( $U_B$ )	10...30 V DC
Courant de sortie max. ( $I_o$ )	2 x 150 mA
Tension de déchet max. ( $U_d$ )	≤ 2,5 V
Ondulation résiduelle max. admissible	10 %
Consommation à vide ( $I_o$ )	15 mA typique
Fréquence de commutation max.	2 kHz
Plage de température opérationnelle	-20...+90 °C
Voyant LED	Vert / jaune
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67
Norme	EN 60 947-5-2
Câble de raccordement	5 m, PVC, 5 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	Acier inox N° 1.4305
Face active	PTFE (FDA 21 CFR 155.1550)
Fermeture arrière	PC (FDA 21 CFR 155.1580)

IAS-10-A13-A-StEx

IA 0260

6

10...30 V DC

2 x 150 mA

≤ 2,5 V

10 %

15 mA typique

2 kHz

-20...+90 °C

Vert / jaune

Intégrés

IP 67

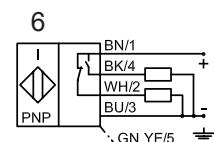
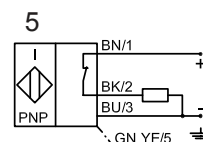
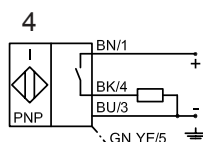
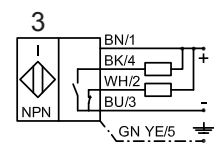
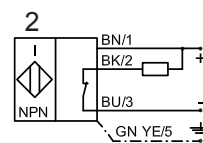
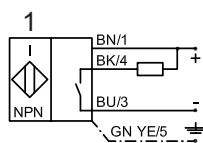
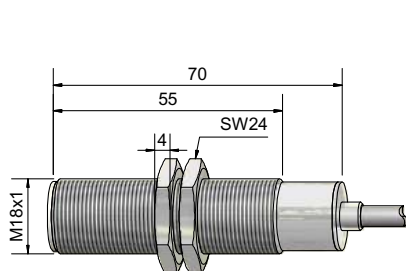
EN 60 947-5-2

5 m, PVC, 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Acier inox N° 1.4305

PTFE (FDA 21 CFR 155.1550)

PC (FDA 21 CFR 155.1580)



Made in Germany