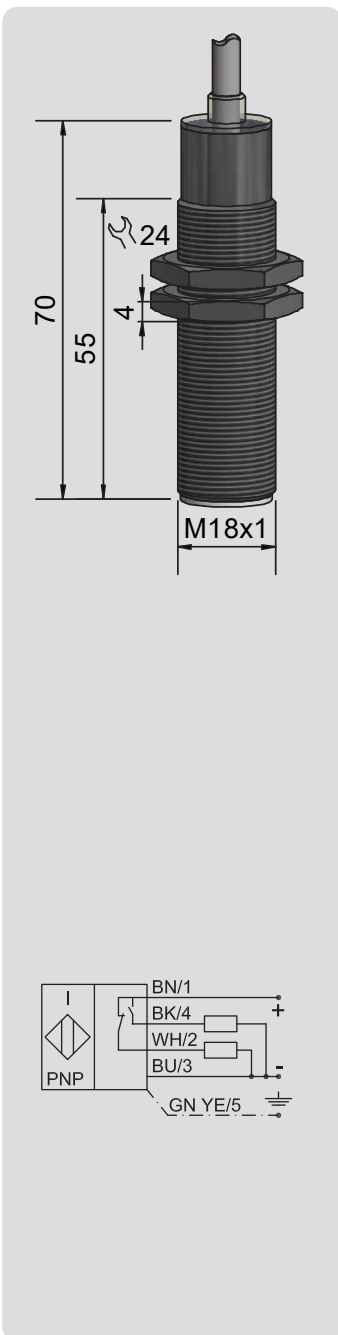


**Détecteurs inductifs**  
Série 10 - PNP - ATEX  
Code article IA0110

Désignation de article IAS-10-A13-A-M18-PTFE/MS-Z02-0-2G-1/2D

- Capteur inductifs pour la surveillance et le contrôle de position
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 20 (poussière)
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 1 (gaz)



**Caractéristiques techniques**

Montage	Montage noyable
Portée normalisée $S_n$	5 mm
Fonction de sortie	PNP, Antivalente
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 ( $I_o$ )	2 x 0...150 mA
Consommation à vide ( $I_o$ )	15 mA typique
Fréquence de commutation max.	2 kHz
Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Voyant LED	Vert / jaune
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Raccordement	Câble, 2 m, PVC, 5 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Matériau du boîtier	Laiton nickelé
Face active	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Fermeture arrière	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Boîtier / Filetage de connexion au process	M 18 x 1
Certificat ATEX	DMT 01 ATEX E 157
Marquage de produit ATEX gaz	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
Marquage de produit ATEX poussière	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
Certificat IECEX	IECEX BVS 07.0015
Marquage de produit IECEX gaz	Ex mb IIC T4 Gb
Marquage de produit IECEX poussière	Ex ta/tb IIIC T <sub>200</sub> 101°C Da/Db
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne en années)	1218 années
<b>Accessoires</b> (inclus dans la fourniture)	2 écrous M 18 x 1
Made in Germany	