

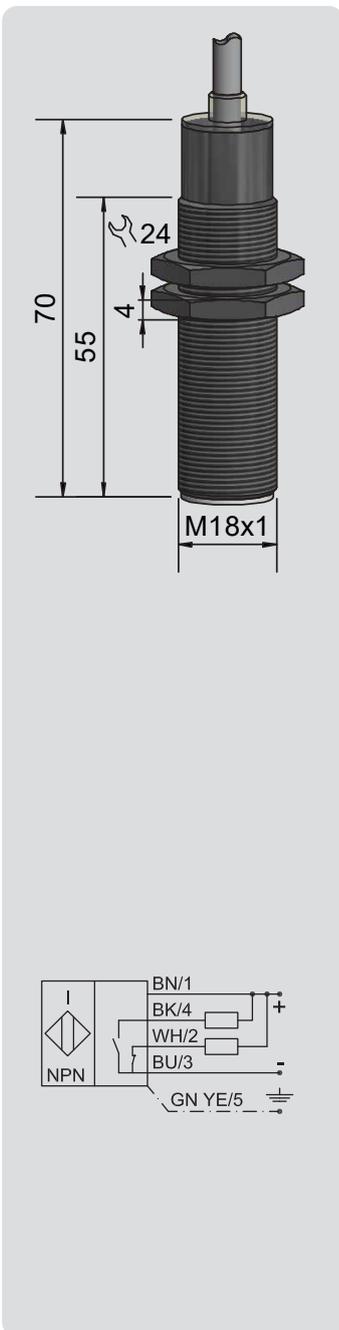


Détecteurs inductifs
Série 20 - NPN - ATEX

Code article IA0136

Désignation de article IAS-20-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	NPN, Antivalente
Tension d'alimentation (U_b)	10...30 V DC
Tension de déchet max. (U_a)	≤ 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 ²
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 ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne en années)	1218 années
Accessoires (inclus dans la fourniture)	2 écrous M 18 x 1
Made in Germany	

Sous réserve de modification des caractéristiques sans préavis. (23.05.2022)