



## Capteurs inductifs

Série 30 - NAMUR DIN 60947-5-6, ATEX

Code article : IA0092

Désignation d'article : IAS-30-A13-N-M18-PTFE/MS-Z02-0-1G-1D, ATEX

- Capteur inductif 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)
- Matériau du boîtier: Laiton



## Caractéristiques techniques

Montage	Montage noyable
Portée normalisée ( $S_n$ )	5 mm
Fonction de sortie	NAMUR DIN 60947-5-6
Tension d'alimentation ( $U_B$ )	5 - 15 V DC, $U_I = 15$ V DC
Consommation hors détection	> 2 mA typique
Consommation en détection	< 1,5 mA typique
Inductance propre (L)	2 mH
Capacitance propre (C)	250 nF
Ondulation résiduelle max. admissible	5 %
Fréquence de commutation max.	1,5 kHz
Plage de température opérationnelle	-20...+70 °C
Voyant LED	Jaune
Circuits de protection	Intégrés
Indice de protection (Norme IEC 60529)	IP 67
Norme	EN 60947-5-6
Raccordement	Câble, 2 m, PVC, 3 x 0,34 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 03 ATEX E 048X
Marquage de produit ATEX gaz	Ex II 1G Ex ia IIC T1...T6 Ga
Marquage de produit ATEX poussière	Ex II 1D Ex ia IIIC T135 <sub>200</sub> °C Da
Certificat IECEx	IECEx BVS 07.0031X
Marquage de produit IECEx gaz	Ex ia IIC T1...T6 Ga
Marquage de produit IECEx poussière	Ex ia IIIC T135 <sub>200</sub> °C Da
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne)	3664,46 années
Accessoires (inclus dans la fourniture)	2 écrous M 18 x 1
Made in Germany	

