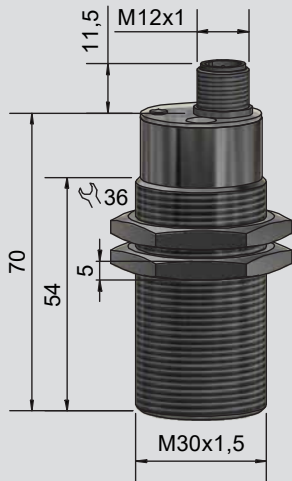




**Détecteurs inductifs**  
**Série 10 - PNP - ATEX**  
**Code article IA0231**

**Désignation de article IAS-10-A14-A-M30-PTFE/VAb-Y10-0-1/2D**

- Capteur inductifs pour la surveillance et le contrôle de position
- Pour montage en atmosphère explosible ATEX, zone 20 (poussière)
- Embase de connexion M 12 x 1



**Caractéristiques techniques**

Montage	Montage noyable
Portée normalisée $S_n$	10 mm
Fonction de sortie	PNP, 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.	1 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 60947-5-2
Raccordement	Embase M 12 x1 (Codage A)
Matériau du boîtier	Acier inox VAN° 1.4305 / AISI 303
Face active	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Fermeture arrière	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Boîtier / Filetage de connexion au process	M 30 x 1,5
Certificat ATEX	DMT 01 ATEX E 157
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 poussière	Ex ta/tb IIIC T <sub>200</sub> 101°C Da/Db
MTTF (durée moyenne de fonctionnement jusqu'à la panne)	1218 années
Accessoires (inclus dans la fourniture)	2 écrous M 30 x 1,5, clip de protection
Connecteurs correspondants (no inclus dans la fourniture)	Connecteurs M 12 , DC; 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> , 2 m, #193345 Connecteurs M 12 , DC; 5 x 0,5 mm <sup>2</sup> , 10 m, #193347

Made in Germany

