



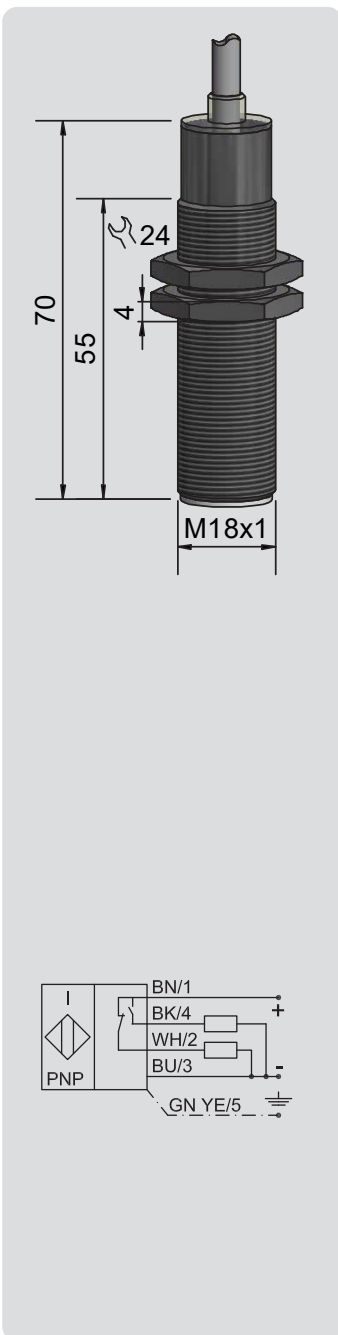
Sensori induttivi

Serie 10 - PNP - ATEX

Numero articolo IA0168

Codice Articolo IAS-10-A13-A-M18-PTFE/MS-Z10-0-2G-1/2D

- Sensore induttivi per il monitoraggio e il controllo della posizione
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da polveri, zona 20
- Per impiego in aree a rischio di esplosione da gas, zona 1



Dati tecnici

Tipo di montaggio	Montaggio a filo
Distanza di rilevamento S_n	5 mm
Funzione d'uscita	PNP, Antivalente
Tensione di lavoro (U_B)	10...30 V DC
Caduta di tensione max. (U_d)	≤ 2,5 V
Ondulazione residua permessa max.	10 %
Corrente di lavoro (I_o)	2 x 0...150 mA
Consumo a vuoto (I_o)	Tip. 15 mA
Frequenza operatività max.	2 kHz
Temperatura ambiente	-20...+70 °C
LED indicatore	Verde / Giallo
Protezione circuito	Incorporato
Grado di protezione IEC 60529	IP 67
Norme	EN 60947-5-2
Connessione	Cavo, 10 m, PVC, 5 x 0,14 mm ²
Materiale custodia	Ottone
Materiale superficie attiva	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Materiale coperchietto finale	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Custodia / Collegamento al processo	M 18 x 1
Certificato ATEX	DMT 01 ATEX E 157
Marcatura de prodotto ATEX gas	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
Marcatura de prodotto ATEX polveri	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
Certificato IECEx	IECEX BVS 07.0015
Marcatura de prodotto IECEx gas	Ex mb IIC T4 Gb
Marcatura de prodotto IECEx polveri	Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (tempo medio di funzionamento fino al guasto in anni)	1218 anni
Accessori (compresi nella fornitura)	2 dadi M 18 x 1
Made in Germany	

Tutti i dati sono soggetti a variazione senza preavviso. (23.05.2022)