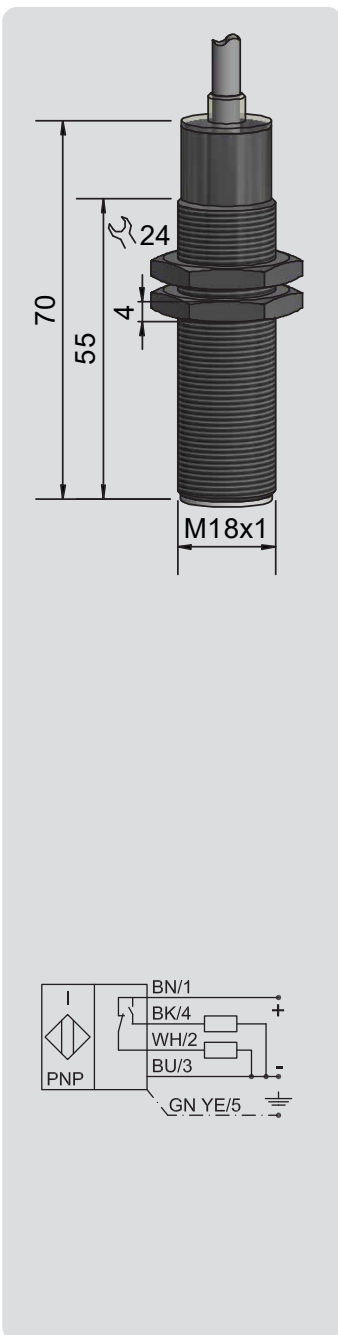


Sensores inductivos
Serie 10 - PNP - ATEX
Número artículo IA0168

Denominación del artículo IAS-10-A13-A-M18-PTFE/MS-Z05-0-2G-1/2D

- Sensor inductivos para efectuar trabajos de control y de posicionamiento
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje enrasado
Distancia de conmutación S_n	5 mm
Salida	PNP, Antivalente
Tensión de servicio (U_B)	10...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_o)	≤ 2,5 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_o)	2 x 0...150 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	2 kHz
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Cable, 5 m, PVC, 5 x 0,14 mm ²
Material de carcasa	Latón
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Carcasa / conexión de proceso	M 18 x 1
Certificado ATEX	DMT 01 ATEX E 157
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
Marcaje del producto ATEX polvo	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
Certificado IECEX	IECEX BVS 07.0015
Marcaje del producto IECEX gas	Ex mb IIC T4 Gb
Marcaje del producto IECEX polvo	Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	1218 años
Accesorios (es incluido en la entrega)	2 tuercas M 18 x 1
	Made in Germany