



**Sensores inductivos**  
**Serie 10 - PNP - ATEX**  
**Número artículo IA0168**

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

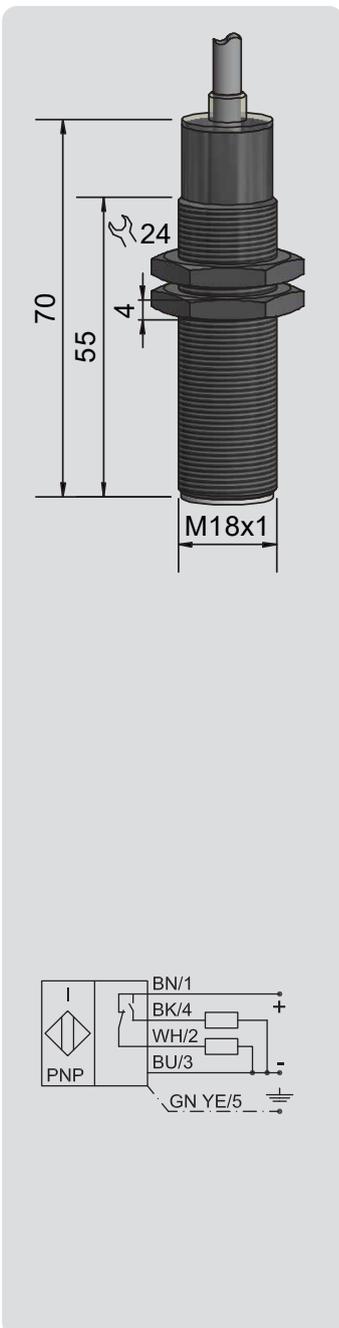
- Sensor inductivos para efectuar trabajos de control y de posicionamiento
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1



**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 <sup>2</sup>
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 <sub>200</sub> 101°C Da/Db
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	1218 años
<b>Accesorios</b> (es incluido en la entrega)	2 tuercas M 18 x 1

Made in Germany



Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (23.05.2022)