



Sensores inductivos
Serie 10 - PNP - StEx - ATEX
Serie 20 - NPN - StEx - ATEX

Forma constructiva M 18 x 1

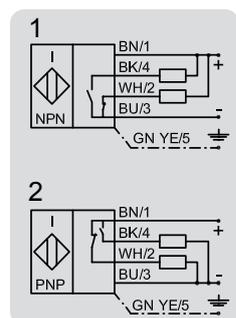
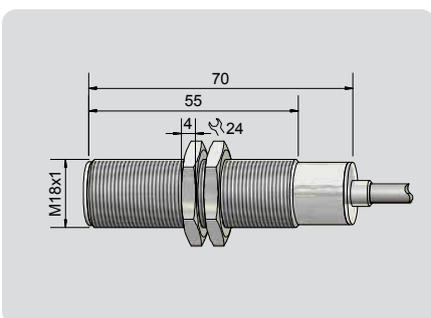
- Material de carcasa: Latón
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1
- Distancia de conmutación S_n 5 mm

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Características técnicas	Montaje enrasado
Distancia de conmutación S_n	5 mm
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
Modelo NPN actual	IAS-20-A13-A-M18-PTFE/MS-Z02-0-2G-1/2D
Modelo NPN	IAS-20-A13-A-StEx
No. art.	IA 0136
Esquema de conexión No.	1
Modelo PNP actual	IAS-10-A13-A-M18-PTFE/MS-Z02-0-2G-1/2D
Modelo PNP	IAS-10-A13-A-StEx
No. art.	IA 0110
Esquema de conexión No.	2
Tensión de servicio (U_g)	10...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_o)	≤ 2,5 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_e)	2 x 0...150 mA
Corriente en vacío (I_o)	Tip. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	2 kHz
Temperatura ambiente permisible	-20...+90 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67
Norma	EN 60947-5-2
Cable de conexión	2 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)
Accesorios (incluido en la entrega)	2 tuercas M 18 x 1

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (24.10.2017)



Made in Germany