



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

Forma constructiva M 18 x 1

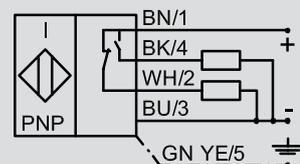
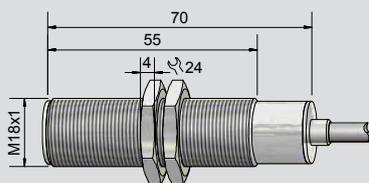
- Material de carcasa: Latón
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1
- Distancia de conmutación  $S_n$  5 mm

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



<b>Características técnicas</b>	Montaje enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	5 mm
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
<b>Modelo PNP actual</b>	<b>IAS-10-A13-A-M18-PTFE/MS-Z02-0-2G-1/2D</b>
<b>Modelo PNP</b>	<b>IAS-10-A13-A-StEx</b>
<b>No. art.</b>	<b>IA 0110</b>
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...30 V CC
Caída de tensión máx. ( $U_d$ )	≤ 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 <sup>2</sup>
Material de carcasa	Latón
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
<b>Accesorios</b> (incluido en la entrega)	2 tuercas M 18 x 1

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06.01.2020)



**Made in Germany**