



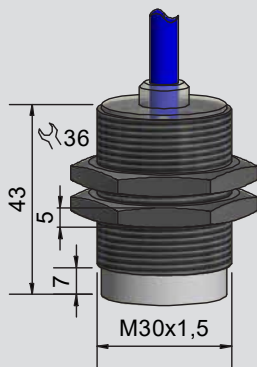
Sensores inductivos

Serie 30 - NAMUR DIN 60947-5-6, ATEX

Número artículo: IA0096

Denominación del artículo: IAS-30-A24-N-M30-PTFE/MS-Z02-0-1G-1D

- Sensor inductivo 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
- Material de carcasa: Latón



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación (S_n)	15 mm
Función de salida	NAMUR DIN 60947-5-6
Tensión de servicio (U_B)	5 - 15 V CC, $U_I = 15$ V CC
Consumo de corriente superficie activa libre	> t _{íp.} 2 mA
Consumo de corriente superficie activa amortiguada	< t _{íp.} 1,5 mA
Inductancia intrínseca (L)	2 mH
Capacidad intrínseca (C)	250 nF
Ondulación residual máx. permisible	5 %
Frecuencia máx. de conmutación	1 kHz
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C
LED indicador	Amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Cable, 2 m, PVC, 3 x 0,75 mm ²
Material de carcasa	Latón niquelado
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Carcasa / conexión de proceso	M 30 x 1,5
Certificado ATEX	DMT 03 ATEX E 048X
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II 1G Ex ia IIC T1...T6 Ga
Marcaje del producto ATEX polvo	Ex II 1D Ex ia IIIC T135 ₂₀₀ °C Da
Certificado IECEx	IECEx BVS 07.0031X
Marcaje del producto IECEx gas	Ex ia IIC T1...T6 Ga
Marcaje del producto IECEx polvo	Ex ia IIIC T135 ₂₀₀ °C Da
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo)	3664,46 años
Accesorios (es incluido en la entrega)	2 tuercas M 30 x 1,5
Made in Germany	

