



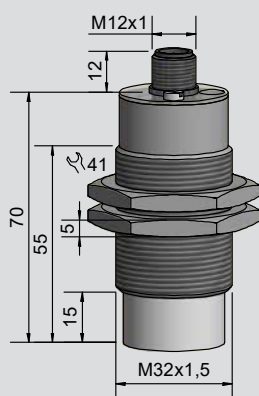
Sensores capacitivos

Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6, ATEX

Número artículo: KA0871

Denominación del artículo: KAS-40-35-N-M32-PTFE/VAb-Y10-1-1G-1D

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Forma constructiva: M 32 x 1,5
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
- Con conector M 12 x 1



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación (S_n)	15 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	3...20 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciometro
Salida	NAMUR EN 60947-5-6
Tensión de servicio (U_B)	5 - 15 V CC, $U_i = 15$ V CC
Consumo de corriente superficie activa libre	< típ. 1,5 mA
Consumo de corriente superficie activa amortiguada	> típ. 2,5 mA
Inductancia intrínseca (L)	0,2 mH
Capacidad intrínseca (C)	250 nF
Ondulación residual máx. permisible	5 %
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C
LED indicador	Amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67 (con potenciometro sellado)
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Conector M 12 x 1 (Código A)
Material de carcasa	Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Carcasa / conexión de proceso	M 32 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 T ₂₀₀ 135°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 T ₂₀₀ 135°C Da
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo)	1941,52 años
Accesorios (es incluido en la entrega)	2 pieza tuerca M 32 x 1,5, clip de protección
Conectores adecuados (no incluido en la entrega)	Conector M 12 x 1, CC, 3 x 0,34 mm ² , 5 m, acodado, # 193390
Las barreras Ex personalizadas pueden ser ofrecidas bajo demanda.	
Made in Germany	

