



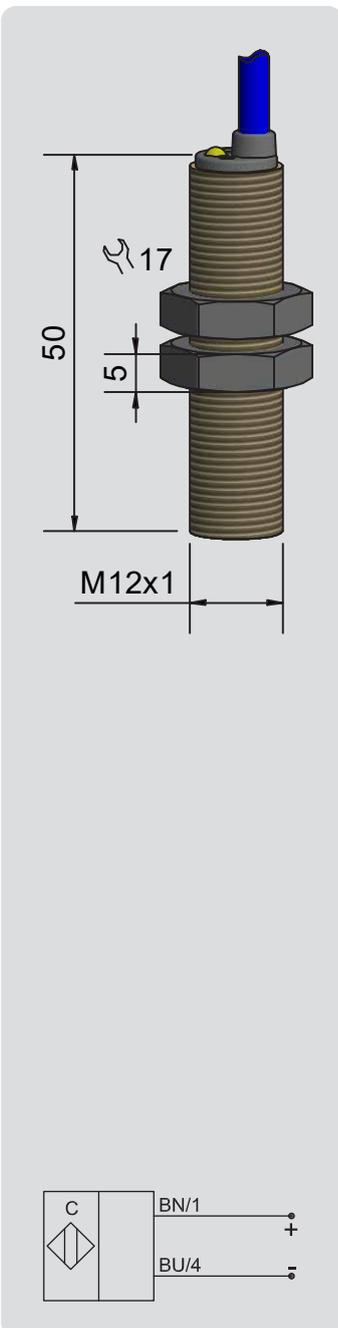
Sensores capacitivos

Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Número artículo KA1736

Denominación del artículo KAS-40-A12-N-M12-PEEK-Z05-1-E-1G

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 0
- Material de carcasa: PEEK, conforme a la FDA
- SIL 2 según la norma IEC 61508
- Aplicable para la detección de productos químicos agresivos
- Aplicable para alimentos y productos farmacéuticos



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje enrasado
Distancia de conmutación S_n	2 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...5 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro
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	< típ. 1,5 mA
Consumo 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
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67 (con potenciómetro sellado)
Conexión	Cable, 5 m, PVC, 2 x 0,14 mm ²
Material de carcasa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Tapa	PA
Carcasa / conexión de proceso	M 12 x 1
Certificado ATEX	DMT 03 ATEX E 048X
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II 1G Ex ia Ex IIC T1...T6 Ga
Certificado IECEx	BVS 07.0031X
Marcaje del producto IECEx gas	Ex ia IIC T1...T6 Ga
Certificado KTL	19-KA2BO-0077
Marcaje del producto KTL gas	Ex ia IIC T6...T1 Ga
Certificado UL / CSA	Sí
Nivel de integridad de seguridad (SIL)	SIL 2
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo)	1147,03 años
Accesorios (incluido en la entrega)	2 tuercas, PA, M 12 x 1
Las barreras Ex personalizadas pueden ser ofrecidas bajo demanda	

Made in Germany