RECHNER SENSORS

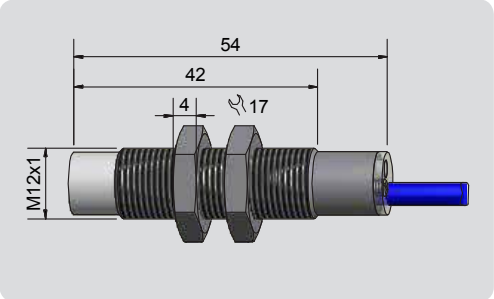
Sensores capacitivos con salida analógica
Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

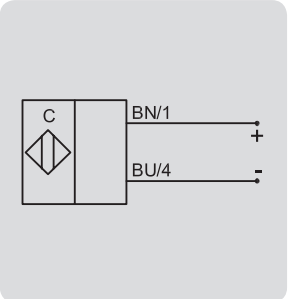
Forma constructiva M 12 x 1
Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 0
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305
- Distancia de conmutación 1...4 mm ajustable

DMT 03 ATEX E 048	IECEx BVS 07.0031
Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga	Ex ia IIC T1-T6 Ga
Ex II 1D Ex ia IIIC T101°C Da	Ex ia IIIC T101°C Da

Características técnicas	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación S_n	2 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...4 mm
Versión eléctrico	2 hilos CC
Salida	NAMUR DIN 60947-5-6
Modelo	**KAS-40-A22-N-StEx**
No. art.	**KA 1418**
Tensión de servicio (U_B)	5 - 15 V CC, Ui = 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
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67*
Cable de conexión	10 m, PVC, 2 x 0,14 mm²
Material de carcasa	VA No. 1.4305 / AISI 303
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC
Accesorios (es incluido en la entrega)	2 tuerca M 12

* Con potenciómetro sellado





Las barreras Ex personalizadas pueden ser ofrecidas bajo demanda

Cuando, en la instalación, sea esencial la protección contra la electricidad estática acumulada, hay que asegurarse de conectar eléctricamente el cuerpo metálico del sensor a tierra.

Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (25.07.2016)