



## 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
- Distancia de conmutación 1...4 mm ajustable

DMT 03 ATEX E 048

IECEx BVS 07.0031

II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

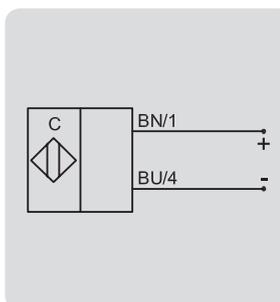
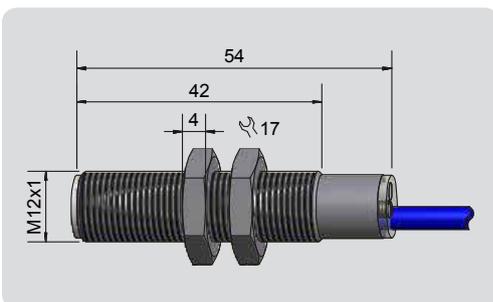
II 1D Ex ia IIIC T101°C Da

Ex ia IIIC T101°C Da



Características técnicas	Montaje 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
<b>Modelo</b>	<b>KAS-40-A12-N-StEx</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 1417</b>
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
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67*
Cable de conexión	2 m, Pur, 3 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	VA No. 1.4305
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC
<b>Accesorios</b> (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**