



## Sensores capacitivos Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6 - StEx - ATEX

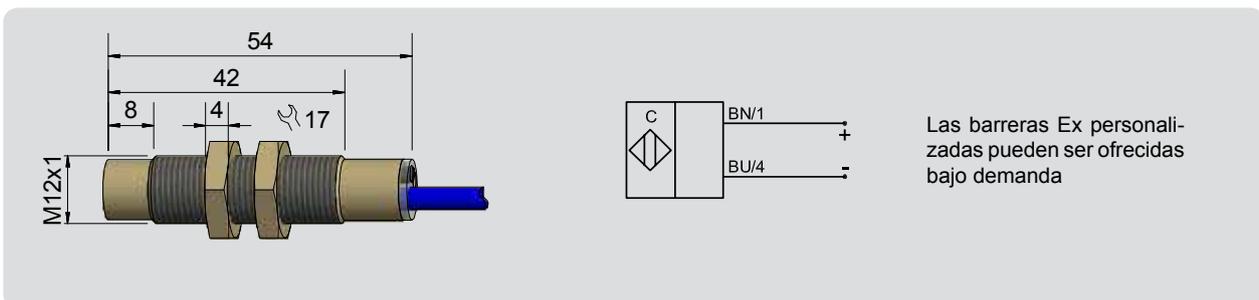
Forma constructiva M 12 x 1

- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de gas, zona 0
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Material de carcasa: PEEK
- Distancia de conmutación 1...6 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 no enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	4 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...6 mm
Versión eléctrica	2 hilos CC
Salida	NAMUR EN 60947-5-6
<b>Modelo actual</b>	<b>KAS-40-A22-N-M12-PEEK-Z02-1-HP-1G-1D</b>
<b>Modelo</b>	<b>KAS-40-A22-N-K-PEEK-StEx</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 1442</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 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, 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
<b>Accesorios</b> (incluido en la entrega)	2 tuerca M 12 x 1



Las barreras Ex personalizadas pueden ser ofrecidas bajo demanda

\*Con potenciómetro sellado

**Made in Germany**