



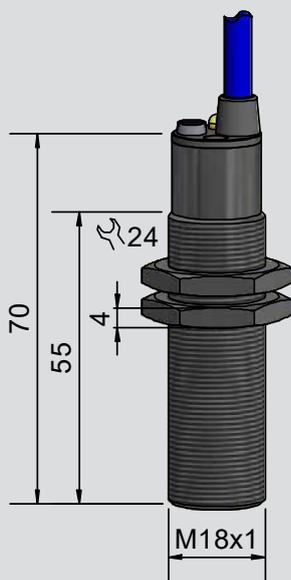
## Sensores capacitivos

Serie 40 - NAMUR EN 60947-5-6

Número artículo: 400300

Denominación del artículo: KAS-40-A13-N-M18-PTFE/MS-Z02-1-1G

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Forma constructiva M 18 x 1
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 0
- Distancia de conmutación 1...8 mm ajustable



## Características técnicas

Forma de montaje	Montaje enrasado
Función de salida	NAMUR EN 60947-5-6
Distancia de conmutación (S <sub>n</sub> )	5 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...8 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro
Tensión de servicio (U <sub>B</sub> )	5 - 15 V CC, U <sub>i</sub> = 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 (con potenciómetro sellado)
Conexión	Cable, 2 m, PVC / PUR, 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	Latón
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PA
Carcasa / conexión de proceso	M 18 x 1
Certificado ATEX	DMT 03 ATEX E 048X
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II 1G Ex ia IIC T1...T6 Ga
Certificado IECEx	IECEx BVS 07.0031X
Marcaje del producto IECEx gas	Ex ia IIC T1...T6 Ga
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo)	1134,55 años
Accesorios (es incluido en la entrega)	2 pieza tuerca M 18 x 1

Las barreras Ex personalizadas pueden ser ofrecidas bajo demanda.

Made in Germany

