



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



Forma constructiva M 32 x 1,5

- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 0
- Material de carcasa: PTFE
- Aplicable para la detección de productos químicos agresivos
- Aplicable en la industria de víveres
- Distancia de conmutación 3...15 mm ajustable
- **Opción:** Se puede realizar la resistencia química completa con pedido de la sonda con cable de PTFE y con el uso del juego de obturación No.196301

Certificados:



DMT 03 ATEX E 048

IECEX BVS 07.0031

Ex II 1G Ex ia IIC T1-T6 Ga

Ex ia IIC T1-T6 Ga

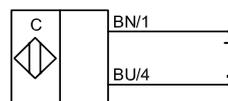
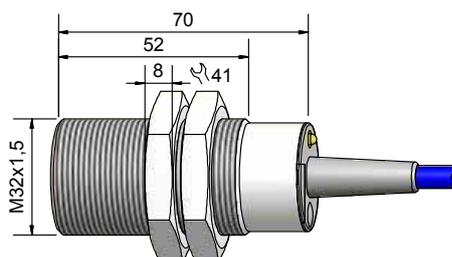


### Características técnicas

Montaje enrasado

Distancia de conmutación $S_n$	10 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	3...15 mm
Versión eléctrico	2 hilos CC
Salida	NAMUR DIN 60947-5-6
<b>Modelo</b>	<b>KAS-40-30-N-M32-PTFE</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 0245</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	-25...+70 °C
LED indicador	Amarillo
Tipo de protección según 60529	IP 67
Cable de conexión	2 m, PUR, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PA / PPO
Optimizado al medio	Si

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (24.05.2019)



**Made in Germany**