



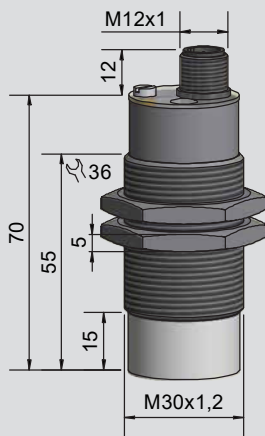
## Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP

Número artículo: KA0467

Denominación del artículo: KAS-80-A24-A-M30-PVC/VAb-Y3-1-NL-3G-3D

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Forma constructiva M 30 x 1,5
- Distancia de conmutación 2...25 mm ajustable
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 22
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 2
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303



## Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación ( $S_n$ )	20 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	2...25 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro
Salida	PNP, Antivalente
Tensión de servicio ( $U_B$ )	12...30 V CC
Caída de tensión máx. ( $U_d$ )	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	5 %
Corriente de servicio ( $I_e$ )	2 x 0...150 mA
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C
LED indicador	Amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67 (con potenciómetro sellado)
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Conector M 12 x 1 (Código A)
Material de carcasa	Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
Superficie activa	PVC
Tapa	PA
Carcasa / conexión de proceso	M 30 x 1,5
Certificado ATEX	Con certificado del fabricante
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II 3G Ex nA II T6 Gc X
Marcaje del producto ATEX polvo	Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	803,5 años
Accesorios (incluido en la entrega)	2 tuercas M 30 x 1,5, clip protector
Made in Germany	

