



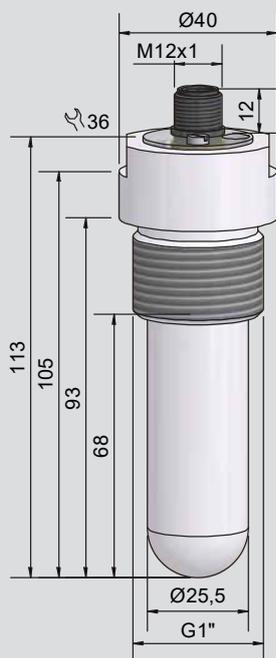
Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP - ATEX

Número artículo KA0655

Denominación del artículo KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP-1/2D

- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Aplicable para la detección de productos químico aggressivos
- Aplicable en la industria de víveres
- Material de carcasa: PTFE
- Con conector M 12 X 1
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas (no incluido) o cinta de PTFE



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...20 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro
Salida	PNP, Antivalente
Tensión de servicio (U_B)	10...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_o)	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio (I_o)	2 x 0...150 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C / CIP 121 °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	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Carcasa / conexión de proceso	G1"
Optimizado al medio	Si
Quattro Protect	Si
Certificado ATEX	DMT 01 ATEX E 157
Marcaje del producto ATEX polvo	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T101°C Da/Db
Certificado IECEx	BVS 07.0015
Marcaje del producto IECEx polvo	Ex ta/tb IIIC T ₂₀₀ 101°C Da/Db
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	272,63 años
Certificado UL CSA	Si
Accesorios (es incluido en la entrega)	Clip protector
Conectores adecuados (no incluido en la entrega)	Conector M12, CC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, #193391 Conector M12, CC, 4 x 0,34 mm ² , 5 m, #193392

Made in Germany

