Sensores capacitivos
Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

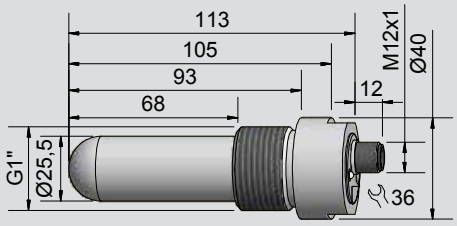
Forma constructiva G 1”
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Material de carcasa: PTFE
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas (no incluido) o cinta de PTFE

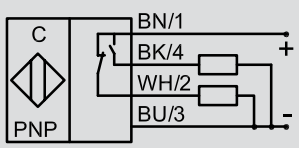
DMT 01 ATEX E 157	IECEx BVS 07.0015
II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db

Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...20 mm
Versión eléctrica	4 hilos CC
Salida	Antivalente
Modelo PNP actual	**KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-Y5-1-HP-1/2D**
Modelo PNP	**KAS-80-26-A-K-G1”-PTFE-Y5-StEx**
No. art.	**KA 0655**
Tensión de servicio (U_B)	10...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
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...+90 °C / CIP 121 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67*
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Conector enchufe 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)
Optimizado al medio	Si
Accesorios (incluido en la entrega)	Clip protector
Accesorios (no incluido en la entrega): Para varivent (#196377), triclamp (DN25 / DN32 / DN40 #196356, DN50 #196357), soportes de soldadura (#196355)	
Conectores adecuados (no incluido en la entrega)	#193210, #193230

Sensores capacitivos S26 con superficie activa semiesférica para el control de nivel de productos con una constante dieléctrica ε_r desde 1,1. Los productos pueden ser:

- Materiales a granel, como materiales de plásitco en forma granel o de chips, polvos, cereales, etc.
- Líquidos, como agua, zumo, vino, aceite, soluciones químicas o farmacéuticas y muchas más.
- Pastas, como existen en la industria de alimentación, farmacéutica y cosmética





* Con potenciómetro sellado

Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (18.02.2020)