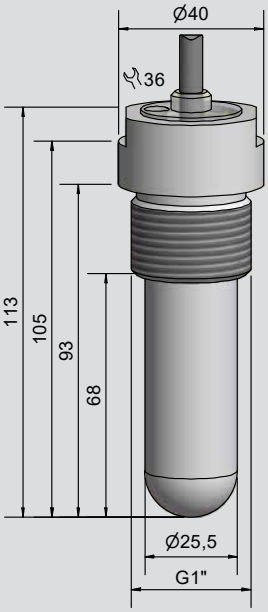
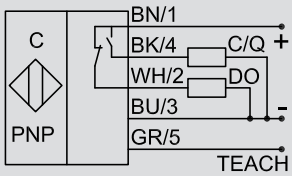


Sensores capacitivos
Serie 80 - PNP
Número artículo: KA1810
Denominación del artículo: KAS-80-26/113-A-G1-PTFE-IOL-Z05-ETW-HP-2G-1/2D, ATEX

- Sensor capacitivo con superficie activa semiesférica para el control del nivel de productos con una constante dieléctrica εr desde 1,1. Los productos pueden ser: Materiales a granel, como materiales de plástico en forma granel o de chips, polvos, etc. así como líquidos o materiales pastosos.
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Material de carcasa: PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas (no incluido) o cinta de PTFE
- ETW (EasyTeach by Wire) = El ajuste de la sensibilidad se realiza conectando una línea





Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación (S_n)	Contacto con el producto/dependiente del medio ajustable
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...20 mm
Ajuste de sensibilidad	ETW
Salida	PNP, antivalente
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 máx. (I_e)	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
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Cable, 5 m, PVC, 5 x 0,34 mm²
Material de carcasa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC
Carcasa / conexión de proceso	G 1“
Optimizado al medio	Sí
Quattro-Protect	Sí
IO-Link Device ID	3d/000003h
Certificado ATEX	CSANe 26ATEX1156X
Marcaje del producto ATEX gas	Ex II 2G Ex mb Ex IIC T4 Gb
Marcaje del producto ATEX polvo	Ex II 1/2 D Ex ta/tb Ex IIIC T_{200}101°C Da/Db
Certificado IECEx	IECEx CSA 26.0054X
Marcaje del producto IECEx gas	Ex mb IIC T4 Gb
Marcaje del producto IECEx polvo	Ex ta/tb IIIC T_{200}101°C Da/Db
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo)	272,63 años
	Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (19.11.2026)