



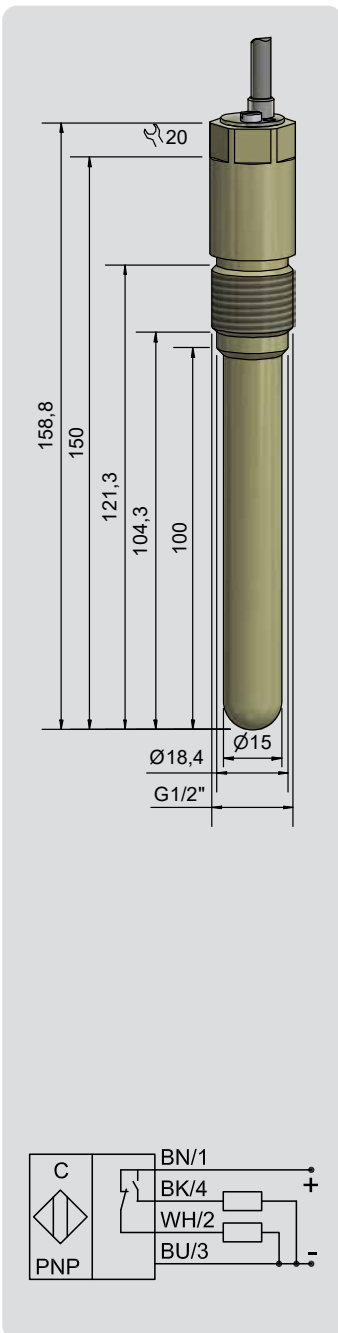
Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP

Número artículo: KA1409

Denominación del artículo: KAS-80-26/160-A-G1/2-PEEK-Z03-1-HP-2G-1/2D

- Sensor capacitivo con superficie activa semiesférica para el control del nivel de productos con una constante dieléctrica ϵ_r 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
- Forma constructiva: G 1/2"
- Material de carcasa: PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
- 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
Distancia de conmutación (S_n)	Contacto con el producto/dependiente del medio ajustable
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...10 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciometro
Salida	PNP, antivalente
Tensión de servicio (U_b)	10...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_o)	$\leq 2,0$ V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio máx. (I_o)	2 x 0...150 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	2 Hz
Temperatura ambiente permisible	-20...+70 °C, CIP / SIP 121 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67 (con potenciometro sellado)
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Cable, 3 m, PVC, 4 x 0,34 mm ²
Material de carcasa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Carcasa / conexión de proceso	G 1/2"
Optimizado al medio	Sí
Quattro-Protect	Sí
Par de apriete	20 Nm
Certificado ATEX	DMT 01 ATEX E 157
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 T101 °C Da/Db
Certificado IECEx	IECEx BVS 07.0015
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

Accesorios (no incluido en la entrega): Varivent, soportes de soldadura vea nuestro programa de accesorios.

Made in Germany

