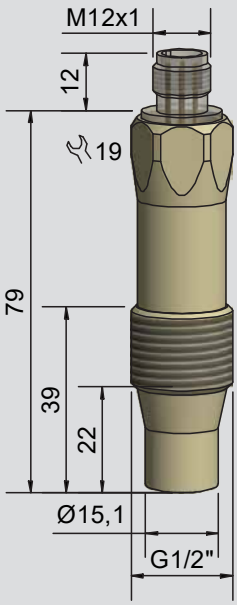
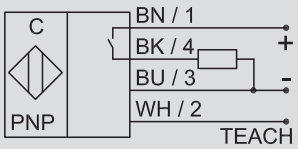
Sensores capacitivos
Serie LevelMaster
Número artículo: KA1597
Denominación del artículo: KAS-80-A23-S-G1/2-PEEK-Y3-ETW-NL

- Sensor capacitivo para el control de nivel de productos con una constante dieléctrica εr a partir de 1,1.
- Adecuado para granel y líquidos
- Aplicable para la detección de productos químico aggressivos
- Aplicable para alimentos y productos farmacéuticos
- ETW = El ajuste de la sensibilidad se realiza conectando una línea.
- Material de carcasa: PEEK (conforme con la FDA)
- Desarrollado conforme a las directrices EHEDG para diseño higiénico, en combinación con nuestro enchufe soldado.





Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiente del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...10 mm
Ajuste de sensibilidad	ETW
Salida	PNP, normalmente abierto
Tensión de servicio (U_B)	12...30 V CC
Caída de tensión máx. (U_d)	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	5 %
Corriente de servicio (I_e)	0...200 mA
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED indicador	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	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Superficie activa	PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)
Carcasa / conexión de proceso	G1/2“
Acabado superficial Ra, parte en contacto con el producto	0,8 µm
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo)	803,5 años
Accesorios (no incluido en la entrega)	# 196388 enchufe soldado
Conectores adecuados (no incluido en la entrega)	# 193391 Conector M 12 x 1, CC, 4 x 0,34 mm², 5 m, acodado # 193392 Conector M 12 x 1, CC, 4 x 0,34 mm², 5 m, recto
	Made in Germany

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (07.08.2025)