



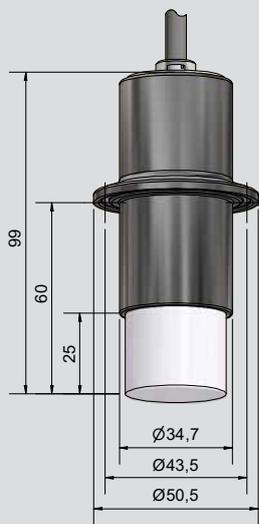
Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP

Número artículo: KA0377

Denominación del artículo: KAS-80-35/100-A-TRI-PTFE/VAb-Z03-1-HP-2G-1/2D

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Para uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1
- Forma constructiva disponible para Triclamp según norma DIN 32676, columna A, DN40 y columna C DN/OD 1½"
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L
- Distancia de conmutación 1...45 mm ajustable



Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación (S_n)	20 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...45 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro
Salida	PNP, antivalente
Tensión de servicio (U_B)	10...35 V CC
Corriente de servicio (I_e)	2 x 0...150 mA
Caída de tensión máx. (U_o)	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente en vacío (I_o)	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+90 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67 (con potenciómetro sellado)
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Cable, 3 m, PVC, 5 x 0,34 mm ²
Material de carcasa	Acero fino VA No. 1.4404 / AISI 316L
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Carcasa / conexión de proceso	Triclamp, forma constructiva disponible para Triclamp según norma DIN 32676, columna A, DN40 y columna C DN/OD 1½"
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)	786,6 años
Made in Germany	

