



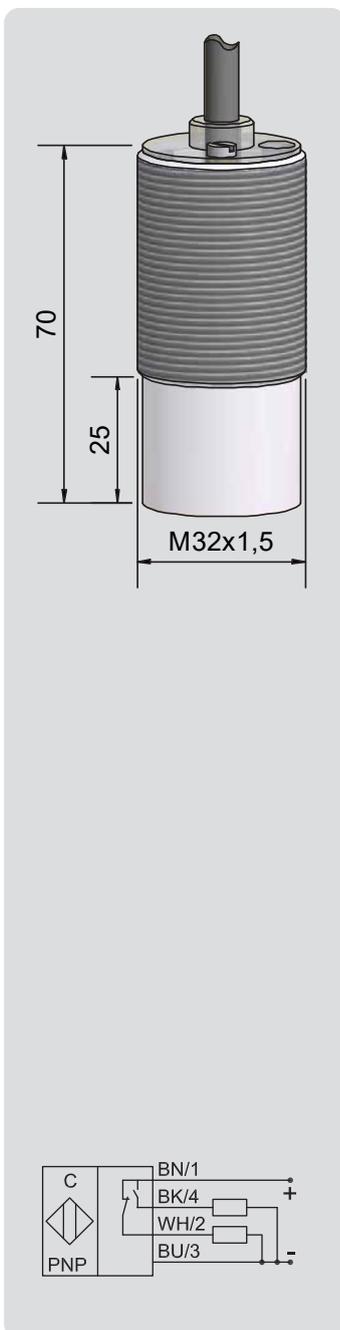
## Sensores capacitivos

Serie 80 - PNP - ATEX

Número artículo KA1719

Denominación del artículo KAS-80-35-A-M32-PTFE-FG-Z03-1-2G-1/2D

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Para su 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
- Material de carcasa: PTFE (conforme con la FDA y con la CE 1935/2004)
- Aplicable para la detección de productos químico agresivos
- Aplicable para alimentos y productos farmacéuticos



## Características técnicas

Forma de montaje	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	20 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	3...30 mm
Ajuste de sensibilidad	Potenciómetro
Salida	PNP, Antivalente
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...30 V CC
Caída de tensión máx. ( $U_o$ )	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	5 %
Corriente de servicio ( $I_o$ )	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 (con potenciómetro sellado)
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Cable, 3 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550), de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1935/2004
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Carcasa / conexión de proceso	M 32 x 1,5
Optimizado al medio	Si
Quattro Protect	Si
Certificado UL/CSA	Si
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 <sub>200</sub> 101°C Da/Db
MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años)	786,6 años
Documentos (no incluidos en la entrega)	Declaración de conformidad (CE) No. 1935/2004, # 100035

Made in Germany