



## Sensores capacitivos Serie 70 - NPN - StEx - ATEX

Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Forma constructiva Ø 26 mm / G 1" / 40 mm

- 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
- Distancia de conmutación 0...20 mm ajustable
- Aplicable para alimentos y productos farmacéuticos
- Con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas (no incluido) o cinta de PTFE.

DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
Ex II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
Ex II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Quattro<sup>ETC</sup> Protect™

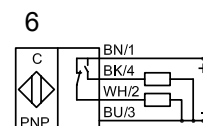
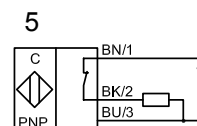
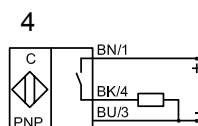
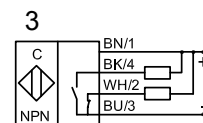
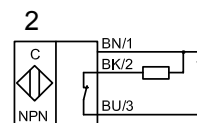
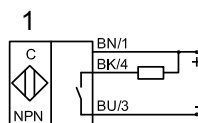
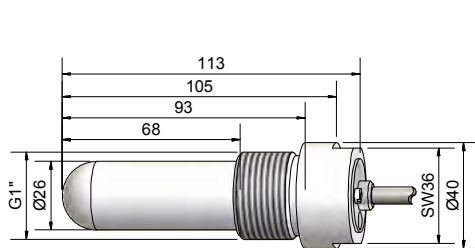
### Características técnicas

Montaje no enrasado

Distancia de conmutación $S_n$	5 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...20 mm
Versión eléctrico	4 hilos CC
Salida	Antivalente
<b>Modelo NPN</b>	<b>KAS-70-26-A-K-G1"-PTFE-StEx</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 0824</b>
Esquema de conexión No.	3
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-26-A-K-G1"-PTFE-StEx</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 0264</b>
Esquema de conexión No.	6
Tensión de servicio ( $U_g$ )	10...30 V CC
Intensidad máx. de salida ( $I_o$ )	2 x 150 mA
Caída de tensión máx. ( $U_d$ )	≤ 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	-20...+90 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67*
Norma	EN 60947-5-2
Cable de conexión	2 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)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
Optimizado al medio	Si

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06/2014)

\* Con potenciómetro sellado



Made in Germany