



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

Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Forma constructiva M 32 x 1,5

- 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
- Distancia de conmutación 3...30 mm ajustable

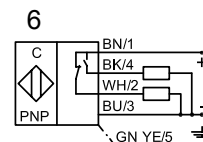
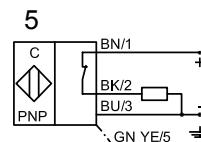
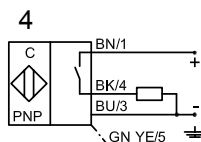
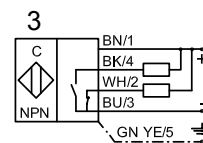
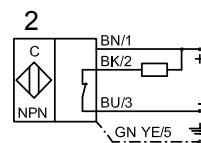
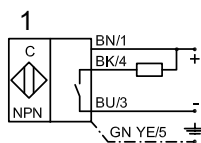
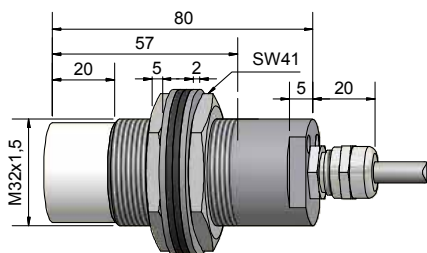
DMT 01 ATEX E 157	IECEX BVS 07.0015
II 2 G Ex mb IIC T4 Gb	Ex mb IIC T4 Gb
II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db	Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db



Quattro<sup>Exc</sup>Protect™

Características técnicas	Montaje no enrasado	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	20 mm	20 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	3...30 mm	3...30 mm
Versión eléctrico	3 hilos CC	4 hilos CC
Salida	Normalmente abierta	Antivalente
<b>Modelo NPN</b>	<b>KAS-70-35-S-M32-StEx</b>	<b>KAS-70-35-A-M32-StEx</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 0090</b>	<b>KA 0089</b>
Esquema de conexión No.	1	3
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-35-S-M32-StEx</b>	<b>KAS-80-35-A-M32-StEx</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 0087</b>	<b>KA 0086</b>
Esquema de conexión No.	4	6
Tensión de servicio ( $U_p$ )	10...30 V CC	10...30 V CC
Intensidad máx. de salida ( $I_o$ )	150 mA	2 x 150 mA
Caída de tensión máx. ( $U_o$ )	≤ 2,0 V	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %	10 %
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 15 mA	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-20...+90 °C	-20...+90 °C
LED indicador	Amarillo	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67*	IP 67*
Norma	EN 60947-5-2	EN 60947-5-2
Cable de conexión	3 m, PVC, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>	3 m, PVC, 5 x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	VA No. 1.4305	VA No. 1.4305
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	VA No. 1.4305	VA No. 1.4305
Optimizado al medio	Si	
<b>Accesorios</b> (es incluido en la entrega)	2 pieza tuerca M 32, 2 pieza golilla, 2 pieza anillo torció	

\* Con potenciómetro sellado



Made in Germany

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