



## Sensores capacitivos Serie 80 - PNP

Forma constructiva M 8 x1

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 (AISI 303)
- Ajuste de la distancia de conmutación con EasyTeach by Wire
- Navegación óptica durante el proceso de ajuste con ayuda de la LED de 2 colores

Con certificado del fabricante

para el uso en la zona 2

para el uso en la zona 22

II 3G Ex nA IIC T6 Gc X

II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X



<b>Características técnicas</b>	Montaje enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	1,5 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0,1...2,5 mm
Versión eléctrica	3 hilos CC
Salida	Normalmente abierta
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-A11-S-M8-PTFE/VAb-Z02-ETW-HP-3G-3D, ATEX</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 1606</b>
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...30 V CC
Caída de tensión máx. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio ( $I_e$ )	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
Norma	EN 60947-5-2
Cable de conexión	2 m, PUR, 4 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Material de carcasa	Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PC (FDA 21 CFR 177.1580)
<b>Accesorios</b> (incluido en la entrega)	2 tuerca M 8 x 1

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (29.11.2021)

**EasyTeach chart:**

LED / Función salida  
Amarillo = A1  
Verde = A1

**Made in Germany**