



## Sensor capacitivo Serie 80 - PNP

Forma constructiva Ø 30 mm

- Sensor capacitivo para control de nivel y posición
- Material de carcasa: PTFE
- Distancia de conmutación 1...40 mm ajustable
- Con conector enchufe M 12 x 1
- 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 22	para el uso en la zona 2
Ex II 3D Ex mc IIIC T101°C Dc IP67 X	Ex II 3G Ex nA IIC T6 Gc X



Características técnicas	Montaje no enrasado
Distancia de conmutación $S_n$	25 mm
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	1...40 mm
Versión eléctrico	4 pines CC
Salida	Antivalente
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-35-A-K-PTFE-ETW-Y10-3G-3D</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 1212</b>
Tensión de servicio ( $U_B$ )	10...35 V CC
Caída de tensión máx. ( $U_d$ )	≤ 2,0 V
Ondulación residual máx. permisible	10 %
Corriente de servicio ( $I_s$ )	2 x 0...150 mA
Corriente en vacío ( $I_o$ )	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	50 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67*
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Conector M 12 x 1 (Codigo A)
Material de carcasa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Superficie activa	PTFE (FDA 21 CFR 177.1550)
Tapa	PA / PPO
Optimizado al medio	Si
Para conectores adecuados, por favor, vea nuestro programa de accesorios.	

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06.06.2019)

**EasyTeach chart:** LED / Función de la salida  
Amarillo = A1 Verde = A2

- Ajuste de en vacío
- Iniciación de ajuste de en vacío
- Ajuste detectando
- Iniciación de ajuste detectando
- Reset de ajuste de fábrica
- Test

\* Con potenciómetro sellado

**Made in Germany**