



## Sensores capacitivos - S26 Serie 80 - PNP

Forma constructiva G 1"

- Material de carcasa: PTFE
- Con conector M 12 x 1
- Función de salida (Antivalente / 2 x normalmente abierto / 2 x normalmente cerrado) seleccionable con EasyTeach by Wire
- 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



Características técnicas	Montaje no enrasado
Sensor de nivel, en contacto con el producto	Ajustable dependiendo del medio
Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.)	0...20 mm
Versión eléctrica	4 pines CC
Salida*	Antivalente
<b>Modelo PNP</b>	<b>KAS-80-26/113-P3-G1-PTFE-Y10-ETW-HP</b>
<b>No. art.</b>	<b>KA 1641</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 ( $I_B$ )	2 x 0...250 mA
Corriente en vacío ( $I_0$ )	Típ. 15 mA
Frecuencia máx. de conmutación	25 Hz
Temperatura ambiente permisible	-25...+70 °C / CIP 121 °C
LED indicador	Verde / amarillo
Circuito de protección	Incorporado
Tipo de protección según IEC 60529	IP 67
Norma	EN 60947-5-2
Conexión	Conector enchufe M 12 x 1 (Código A)
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
<b>Accesorios</b> (no incluido en la entrega): Para varivent (#196377), triclamp (DN25 / DN32 / DN40 #196356, DN50 #196357), soportes de soldadura (#196355)	
Conectores adecuados (no incluido en la entrega)	#193330

Sensores capacitivos S26 con superficie activa semiesférica para el control de nivel de productos con una constante dieléctrica  $\epsilon_r$  desde 1,1. Los productos pueden ser:

- Materiales a granel, como materiales de plástico en forma granel o de chips, polvos, cereales, etc.
- Líquidos, como agua, zumo, vino, aceite, soluciones químicas o farmacéuticas y muchas más.
- Pastas, como existen en la industria de alimentación, farmacéutica y cosmética

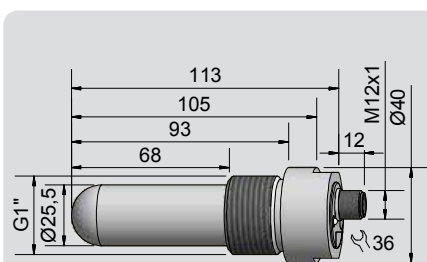
### Highlights:

El sensor tiene tres modos de salida diferentes:

- Antivalente (ajuste de fábrica)
- 2 x Normalmente abierta
- 2 x Normalmente cerrada

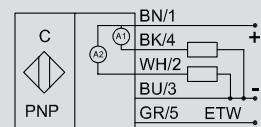
En las versiones normalmente cerrada y normalmente abierta se pueden ajustar dos puntos de conmutación independientemente uno del otro.

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (02.03.2020)



**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
- Test



- (A1) (A2) Salida
- Antivalente
  - 2 x N.A.
  - 2 x N.C.

\*Ajuste de fábrica: Antivalente. Otras configuraciones de EasyTeach se encuentran en el manual de instrucciones.

**Made in Germany**