



## Sensores capacitivos de la S26 Serie 80 - PNP

Forma constructiva G 1/2"

- Material de la carcasa: PEEK
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas o cinta de PTFE (no incluido en la entrega)
- Ajuste de la distancia de conmutación con EasyTeach por cable
- 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...10 mm                                   |
| Versión eléctrica                                | 4 hilos CC                                  |
| Salida                                           | Antivalente                                 |
| <b>Modelo PNP</b>                                | <b>KAS-80-26/160-A-G1/2-PEEK-Z02-ETW-HP</b> |
| <b>No. art.</b>                                  | <b>KA1580</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...200 mA                              |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )                     | Típ. 15 mA                                  |
| Frecuencia máx. de conmutación                   | 50 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                                |
| Cable de conexión                                | 2 m, PVC, 5 x 0,14 mm²                      |
| Material de carcasa                              | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)                  |
| Superficie activa                                | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415)                  |
| Tapa                                             | PA / PPO                                    |
| Optimizado al medio                              | Si                                          |

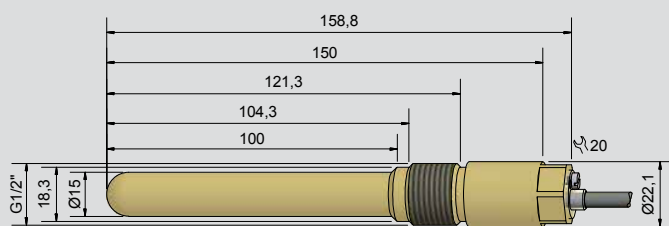
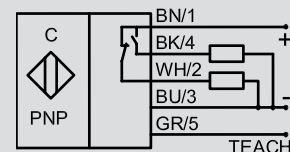
**Accesorios** (no incluido en la entrega): Varivent (#196395), soportes de soldadura (#196394) vea nuestro programa de accesorios.

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

### Ventajas:

- EHEDG konform
- La medición es independiente de la posición de montaje
- Carga por compresión permitida en la superficie activa: 10 bar
- Conexión al proceso G 1/2"



**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

**Made in Germany**