## Sensores capacitivos - S26
**Serie 80 - PNP**

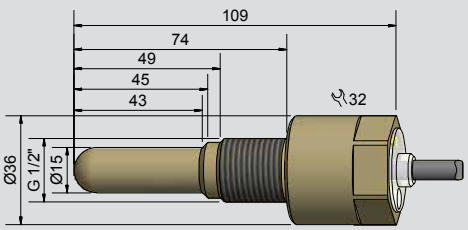
Forma constructiva G 1/2“
- Material de la carcasa: PEEK
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con riesgo de explosión de gas, zona 1
- SIP / CIP 121° C
- Caja especial con tope con la posibilidad de aislar con guarnición para bridas o cinta de PTFE (no incluido en la entrega)

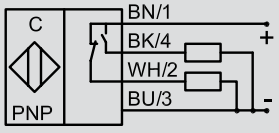
| DMT 01 ATEX E 157 | IECEx BVS 07.0015 |
|---|---|
| II 2 G Ex mb IIC T4 Gb | Ex mb IIC T4 Gb |
| II 1/2 D Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db | Ex ta/tb IIIC T101°C Da/Db |

| **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 |
| **Modelo PNP actual** | **KAS-80-26/109-A-G1/2-PEEK-Z02-1-HP-2G-1/2D** |
| **Modelo PNP** | **KAS-80-26-A-K-G1/2“-PEEK-StEx** |
| **No. art.** | **KA 1426** |
| 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 ($I_e$) | 2 x 0...150 mA |
| Corriente en vacío ($I_o$) | Típ. 15 mA |
| Frecuencia máx. de conmutación | 2 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, 4 x 0,5 mm² |
| Material de carcasa | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415) |
| Superficie activa | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415) |
| Tapa | PC (FDA 21 CFR 177.1580) |
| Optimizado al medio | Si |
| **Accesorios** (no incluido en la entrega): Para varivent, triclamp, soportes de soldadura y conectores adecuados, por favor, vea nuestro programa de Accesorios. | |

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

- Materiales a granel, como materiales de plásitco 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




* Con potenciómetro sellado

**Made in Germany**

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (06.01.2020)