



## Sensores capacitivos S26 Serie 80 - PNP - StEx - ATEX

Forma constructiva M 30 x 1,5

- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de polvo, zona 20
- Para su uso en áreas con el riesgo de explosión de gas, zona 1
- Material de carcasa: PTFE

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

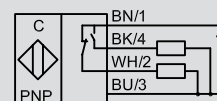
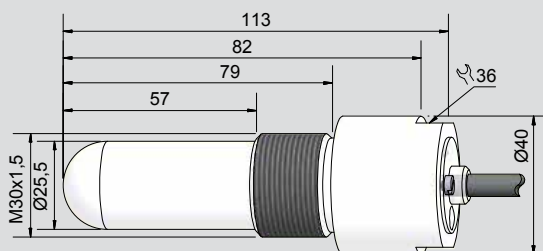
Montaje no enrasado

|                                                  |                                                  |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sensor de nivel, en contacto con el producto     | Ajustable dependiendo del medio                  |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 0...20 mm                                        |
| Versión eléctrica                                | 4 hilos CC                                       |
| Salida                                           | Antivalente                                      |
| <b>Modelo PNP actual</b>                         | <b>KAS-80-26/113-A-M30-PTFE-Z02-1-HP-2G-1/2D</b> |
| <b>Modelo PNP</b>                                | <b>KAS-80-26-A-K-M30-PTFE-StEx</b>               |
| <b>No. art.</b>                                  | <b>KA 1167</b>                                   |
| Tensión de servicio ( $U_B$ )                    | 10...30 V CC                                     |
| Caída de tensión máx. ( $U_d$ )                  | $\leq 2,0$ V                                     |
| Ondulación residual máx. permisible              | 10 %                                             |
| Corriente de servicio ( $I_g$ )                  | 2 x 0...150 mA                                   |
| Corriente en vacío ( $I_o$ )                     | Típ. 15 mA                                       |
| Frecuencia máx. de conmutación                   | 50 Hz                                            |
| Temperatura ambiente permisible                  | -20...+90 °C                                     |
| LED indicador                                    | Verde / amarillo                                 |
| Circuito de protección                           | Incorporado                                      |
| Tipo de protección según 60529                   | IP 67*                                           |
| Norma                                            | EN 60947-5-2                                     |
| Cable de conexión                                | 2 m, PVC, 4 x 0,5 mm <sup>2</sup>                |
| 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                                               |

**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  $\epsilon_r$  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



**Made in Germany**

\* Con potenciómetro sellado