## LevelMaster - Sensores capacitivos

Forma constructiva G 1/2“
Sensor capacitivo para el control del nivel de productos a granel líquidos o pastosos. Apto para su uso en la industria de alimentación y farmacéutica.

- Material de carcasa: Acero fino VA No. 1.4305 (AISI 303)
- Ajuste de sensibilidad con la función ETW (EasyTeach con cable)
- Con conector enchufe M 12 x 1
- Manga de soldadura o adaptador Varivent para la conexión higiénica conforme EHEDG disponible.

| Características técnicas | Montaje no enrasado |
|---|---|
| Sensor de nivel, en contacto con el producto | Ajustable dependiendo del medio |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 1...10 mm |
| Versión eléctrico | 3 pines CC |
| Salida | Normalmente abierto |
| **Modelo PNP** | **KAS-80-A23-S-G1/2-PEEK/VAb-Y3-ETW-NL** |
| **No. art.** | **KA 1599** |
| Tensión de servicio ($U_B$) | 12...30 V CC |
| Caída de tensión máx. ($U_d$) | ≤ 2,0 V |
| Ondulación residual máx. permisible | 5 % |
| Corriente de servicio ($I_e$) | 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 | Amarillo |
| Circuito de protección | Incorporado |
| Tipo de protección según 60529 | IP 67 |
| Norma | EN 60947-5-2 |
| Conexión | Conector enchufe M 12 x 1 (Código A) |
| Material de carcasa | Acero fino VA No. 1.4305 (AISI 303) |
| Superficie activa | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415) |

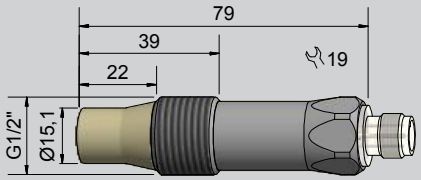
**Accesorio** (no incluido en la entrega): Para varivent no. art. 196395, soportes de soldadura no. art. 196394 y conectores adecuados, por favor, vea nuestro programa de accesorios.

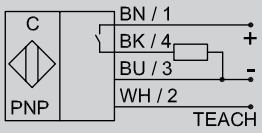
Sensores capacitivos para el control de nivel de productos con una constante dieléctrica $\varepsilon_r$ desde 1,1. Los productos pueden ser:

- Materiales a granel, como granos, azúcar, granulados.
- Líquidos, aceite, soluciones químicas o farmacéuticas y muchas más.

**Highlights:**

- Conforma EHEDG
- La medición es independiente de la posición de montaje.




**Made in Germany**

Se reserva el derecho a efectuar modificaciones sin previo aviso. (03.11.2022)