



Sensores capacitivos

Serie 26 - PNP

Número artículo KA1700

Denominación del artículo KS-801-26/86-S-G1/2-PEEK/VAb-FG-Y3-ETW-HP

- Sensor capacitivo para el control del nivel de productos líquidos o pastosos, como por ejemplo aceite, agua o ketchup, miel, que tienen la característica de ser adherente y/o conductivo.
- Apto para su uso en la industria de alimentación y farmacéutica
- ETW = El ajuste de la sensibilidad se realiza conectando una línea.
- Manga de soldadura o adaptador Varivent para la conexión higiénica conforme EHEDG disponible.



Características técnicas

| | |
|--|---|
| Forma de montaje | Montaje no enrasado |
| Sensibilidad | Dieléctrico $\epsilon_r > 1,25$ |
| Distancia de conmutación ajustable (mín. / máx.) | 0...20 mm |
| Ajuste de sensibilidad | ETW |
| Salida | PNP, Normalmente abierta |
| Tensión de servicio (U_B) | 12,5...35 V CC |
| Caída de tensión máx. (U_a) | $\leq 2,0$ V |
| Ondulación residual máx. permisible | 10 % |
| Corriente de servicio (I_B) | 0...250 mA |
| Corriente en vacío (I_0) | Típ. < 30 mA |
| Frecuencia máx. de conmutación | 5 Hz |
| Temperatura ambiente permisible | 0...+70 °C / CIP 121 °C |
| Temperatura del producto | -10...+100 °C |
| LED indicador | Verde / naranja |
| Circuito de protección | Incorporado |
| Tipo de protección según IEC 60529 | IP 67, IP 69 |
| Norma | EN 60947-5-2 |
| Cable de conexión | Brida de enchufe M 12 x 1 (codificación A) |
| Material de carcasa | Acero fino VA No. 1.4305 / AISI 303 |
| Superficie activa | PEEK (FDA 21 CFR 177.2415) |
| Carcasa / conexión de proceso | G 1/2" |
| Optimizado al medio | Si |
| Quattro Protect | Si |
| Presión de trabajo (zona activa) | Máx. 10 bar |
| MTTF (tiempo medio de funcionamiento hasta el fallo en años) | 459,21 años |
| Accesorios (no incluido en la entrega): | Para varivent (#196395), triclamp (DN25 / DN32 / DN40 #196757, DN50 #190754), soportes de soldadura (#196388) |
| Conectores adecuados (no incluido en la entrega): | Conector M12, CC, 4x0,34, 5 m, #191910, #193391, #193392 |

Made in Germany

