

FY98C186

Sensores de nivel de llenado • óptico

sensor nivel de llenado, Óptico, 10x37x23mm, 11-26V DC, PNP Contacto NC, Cable 3polos 2m PVC+PFA, IP67



Hay sensores de nivel y de nivel de llenado que operan siguiendo diferentes principios de medición. La elección del sensor dependerá del medio a detectar y de las condiciones ambientales. El flujo de materiales en un recipiente vibratorio se consulta extraordinariamente con sensores de nivel de llenado inductivos, cuyo péndulo es movido por el material que hay dentro del recipiente. La detección de niveles de llenado de medios líquidos o sólidos se puede implementar con sensores de nivel de llenado capacitivos. Ellos funcionan siguiendo el principio del condensador; el medio cambia la dielectricidad entre dos electrodos. La modificación resultante se transforma en una señal de salida digital. Otra alternativa para detectar niveles de llenado de medios conductores la ofrecen los relés de nivel de llenado conductivos. Se determina la resistencia entre el electrodo de referencia y el electrodo medido. Al rebasar por exceso o por defecto un umbral ajustado se conmuta una salida de relé.

Datos eléctricos

Cantidad de contactos NC	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NC
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	50 mA
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	30 mA
Número de polos	3
Caída de tensión	1 V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí
Principio de medición	Óptico
Tensión de servicio (CC)	10,8 - 26,4 V

Datos mecánicos

Número de hilos	3
Diseño	Cubo
Ancho	23 mm
Altura	10,5 mm
Longitud de cable	2 m
Longitud	37,2 mm
Temperatura del medio	-25 - 50 °C
Grado de protección (IP)	IP67
Material del revestimiento del cable	Plástico (PVC)
Material del transductor de medida	Plástico (PFA)
Temperatura ambiente	-25 - 50 °C

Otros datos

Versión	Sensor de fugas
---------	-----------------

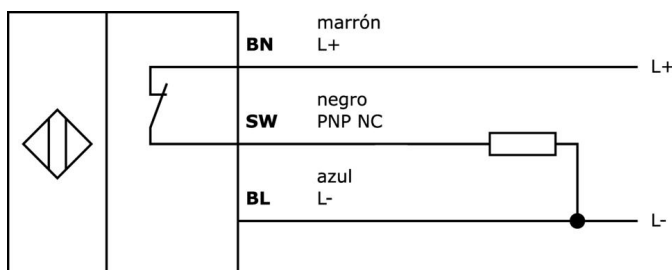
Clasificación

ETIM 8	EC001447 Dispositivo de control de nivel
--------	--

Más

Grupo de productos ipf	350 Sensores de nivel de llenado (capacitivos/ conductivos)
dimensiones de embalaje	149 x 124 x 28 mm
Peso bruto	93 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión



Extracto del programa de accesorios**AY000141**

tubo de protección de plástico,
Ø17mm, diámetro interno 10mm,
-40-250°C, fibra óptica con caucho
de silicona, resistencia breve
contra salpicaduras de soldadura
1200°C, resistencia a la tracción
400n, flexible, antiinflamante, a
metros

Encontrará más accesorios en nuestra [página web](#)

**Montaje**

El montaje/la instalación solo debe ser
llevado a cabo por electricistas cualificados.

**Eliminación de residuos**

Número WEEE según § 6 párrafo 3 ElektroG:
40951076

Indicaciones de seguridad

- / Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que se han respetado todas las indicaciones de seguridad indicadas en la documentación del producto.
- / El uso de estos productos está prohibido si tienen un efecto directo en la seguridad de las personas.