

## FI520150

### Sensores de nivel de llenado • inductivo

sensor nivel de llenado, inductivo, 21x14x60mm, péndulo 200mm, 10-30v dc, 0-120°C, pnp contacto na, cable 3polos, carcasa poliamida, articulación plástico, péndulo acero inoxidable



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 como contacto NA	1
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Cable
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	50mA
Tensión de servicio (CC)	10 - 30V
A prueba de cortocircuitos	Sí
Corriente en vacío	15mA
Principio de medición físico	inductivo
Número de polos	3
Caída de tensión	2V
Con protección contra la inversión de polaridad	Sí

**Datos mecánicos**

Sección de hilo	0,14mm <sup>2</sup>
Número de hilos	3
Diseño	Cubo
Ancho	14mm
Altura	21mm
Longitud	252mm
Longitud del péndulo	200mm
Grado de protección (IP)	IP65
Material de la carcasa	Poliamida
Material de la junta	Plástico

**Otros datos**

Temperatura ambiente	0 - 120°C
----------------------	-----------

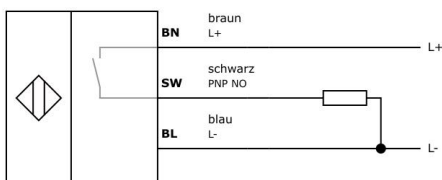
**Clasificación**

ETIM 8	EC001447 Dispositivo de control de nivel
eClass 7.0	27371813
eClass 7.1	27371813
eClass 8.0	27371813
eClass 9.0	27371813
eClass 9.1	27371813

**Más**

Grupo de productos ipf	351 Sensores de nivel de llenado (mecánicos/inductivos)
dimensiones de embalaje	290 x 230 x 61 mm
Peso bruto	243 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a RoHS	Sí

**Conexión**



**Montaje**



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

**Eliminación de residuos**



**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.

Encontrará el accesorio de montaje y de conexión adecuado en nuestro sitio web: [www.ipf.de](http://www.ipf.de).

**Dibujo acotado**

