

FI520170

Sensores de nivel de llenado • inductivo

Sensor de nivel, inductivo, 21x14x52mm, péndulo 200mm, 10-30V CC, PNP NA, conector M8 de 3 polos, carcasa de poliamida, junta de plástico, péndulo de plástico



Existen sensores de nivel que funcionan según distintos principios de medición. La elección del sensor depende del medio a detectar y de las condiciones ambientales. El flujo de material en un recipiente vibratorio puede controlarse de forma excelente con sensores de nivel inductivos cuyo péndulo es movido por el material del recipiente. La detección de niveles de llenado de medios líquidos o sólidos puede realizarse, por ejemplo, con sensores capacitivos de nivel de llenado. Éstos funcionan según el principio del condensador, el medio cambia la dielectricidad entre dos electrodos. El cambio resultante se convierte en una señal de salida digital. Los relés de nivel conductivos ofrecen otra alternativa para detectar niveles de medios conductivos. Se determina la resistencia entre los electrodos de referencia y de medición. Si el nivel cae por debajo o supera un umbral establecido, se activa una salida de relé.

Datos eléctricos

Cantidad de contactos NA	1
Pantalla	pantalla LED
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA
Versión de la conexión eléctrica	Conector M8
Versión de la salida de conmutación	PNP
Corriente de conmutación asignada	200 mA
Corriente en vacío	15 mA
Número de polos	3
Caída de tensión	2 V
Principio de medición	inductivo
Tensión de servicio (CC)	10 - 30 V
Conexión eléctrica	Conector M8 de 3 clavijas
Tensión de servicio	10-30VDC
Funciones de protección	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

Datos mecánicos

Diseño	Cubo
Ancho	14 mm
Altura	21 mm
Longitud	252 mm
Longitud del péndulo	200 mm
Grado de protección (IP)	IP67
Material de la carcasa	Nylon 6 con un 30% de fibras de vidrio
Material de la junta	Plástico
Material del péndulo	Plástico (POM C)
Temperatura ambiente	0 - 50 °C
dimensiones	252x14x21mm

Clasificación

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

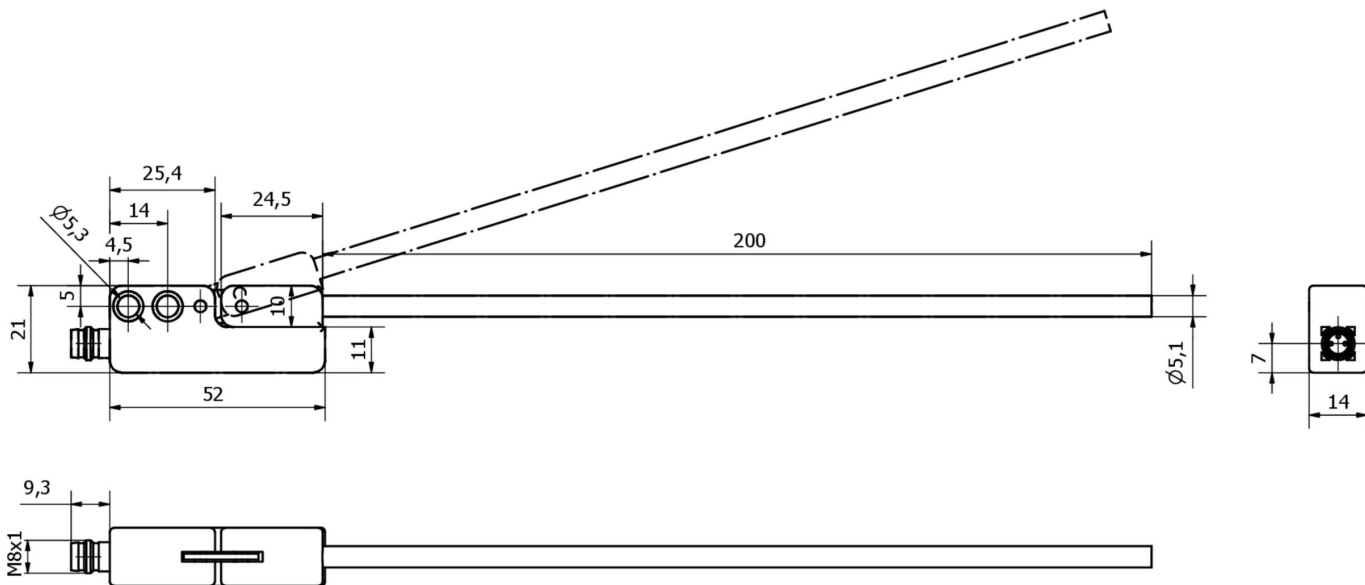
Más

Grupo de productos ipf	351 Sensores de nivel de llenado (mecánicos/ inductivos)
dimensiones de embalaje	350 x 250 x 20 mm
Peso bruto	160 g
Código arancelario	85365019
WEEE número	40951076
Conforme con OzDS	Sí
Conforme con POP	Sí
Conforme a REACH	Sí
Conforme a RoHS	Sí

Conexión




Dibujo acotado




Extracto del programa de accesorios

VK200071

 Cable de conexión, 2m, conector M8 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK200075

 Cable de conexión, 2m, conector M8 recto de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK200271

 Cable de conexión, 2m, conector M8 acodado de 3 polos, extremo de cable libre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK500271

 Cable de conexión, 5 m, conector M8 acodado de 3 polos, extremo de cable libre de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), Ø4,3 mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente a cadenas de arrastre y torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK030F82

 Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK060F82

 Cable de conexión, 0,6 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona


VK003070

 caja de conexiones, acodado, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembra 3polos, ip67, latón

VK003074

 caja de conexiones, recto, autocofeccionable, conexión soldada, Ø3,5-5mm, 4a, 60v, -40-85°C, m8 hembra 3polos, ip67, latón

VK030F80

 Cable de conexión, 0,3 m, conector acodado M8 de 3 polos, conector recto M12 de 3 polos, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), 60 V, IP67, resistente a la cadena de arrastre y a la torsión, aceites y lubricantes refrigerantes, zona de soldadura, sin silicona

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.