

Varilla pendular

Sensor de nivel, inductivo, 21x14x52mm, pendular, 10-30V CC, PNP, conector M8 de 3 polos, carcasa de poliamida



/ Control de nivel de material a granel en transportadores vibratorios

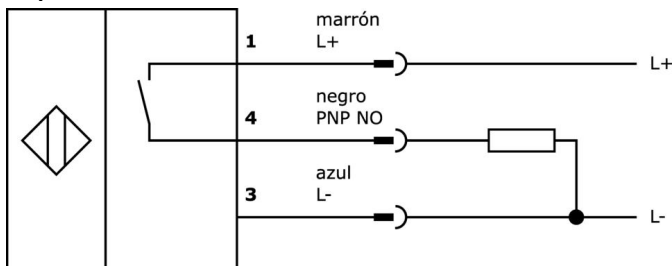
Péndulo flexible El péndulo puede acortarse según las necesidades

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.

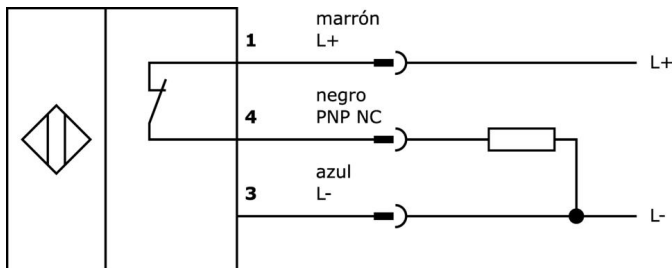
N° de artículo	FI520170	FI520171	FI520173	FI520271
Pantalla	pantalla LED			
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA	Contacto NA	Contacto NA	Contacto NC
Versión de la salida de conmutación	PNP			
Diseño	Cubo			
Corriente de conmutación asignada	200 mA			
Corriente en vacío	15 mA			
Longitud del péndulo	200 mm	200 mm	300 mm	200 mm
Grado de protección (IP)	IP67			
Caída de tensión	2 V			
Temperatura ambiente	0 - 50 °C			
Material de la carcasa	Nylon 6 con un 30% de fibras de vidrio			
Material de la junta	Plástico	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Material del péndulo	Plástico (POM C)			
Principio de medición	inductivo			
ardSOCA_Abmessungen	252x14x21mm	252x14x21mm	352x14x21mm	252x14x21mm
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 3 clavijas			
ardSOCA_Betriebsspannung	10-30VDC			
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz			

N° de artículo	FI520172	FI520272	FI52C052
Pantalla	pantalla LED		
Ejecución de la función de conmutación	Contacto NA	Contacto NC	Contacto NA
Versión de la salida de conmutación	PNP		
Diseño	Cubo		
Corriente de conmutación asignada	200 mA		
Corriente en vacío	15 mA		
Longitud del péndulo	100 mm	100 mm	200 mm
Grado de protección (IP)	IP67		
Caída de tensión	2 V		
Temperatura ambiente	0 - 50 °C		
Material de la carcasa	Nylon 6 con un 30% de fibras de vidrio		
Material de la junta	Acero inoxidable		
Material del péndulo	Acero inoxidable 1.4571		
Principio de medición	inductivo		
ardSOCA_Abmessungen	152x14x21mm	152x14x21mm	252x14x21mm
ardSOCA_ElektrischerAnschluss	Conector M8 de 3 clavijas		
ardSOCA_Betriebsspannung	10-30VDC		
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz		

Esquema eléctrico FI520170, FI520171, FI520172, FI520173




Esquema eléctrico FI520271, FI520272




Extracto del programa de accesorios

VK500071



cable de conexión, 5m, m8
hembra 3polos acodado,
extremo del cable libre 3polos,
3x0,34mm², pur (poliuretano), ø4,
3mm, 250v, -30-90°C, ip67, apto
para cadenas de arrastre y torsión,
aceites y lubricantes refrigerantes,
área de soldadura, sin sili...

VK500075




cable de conexión, 5m, m8
hembra 3polos recto, extremo
del cable libre 3polos, 3x0,34mm²,
pur (poliuretano), ø4,3mm, 60v, -
30-90°C, ip67, apto para cadenas
de arrastre y torsión, aceites y
lubricantes refrigerantes, área de
soldadura, sin sili...

VK200271



cable de conexión, 2m, m8
hembra 3polos acodado,
extremo del cable libre, 3x0,
34mm², pur (poliuretano), ø4,
3mm, -30-90°C, ip67, con
indicador led, apto para cadenas
de arrastre y torsión, aceites y
lubricantes refrigerantes, área de
soldadura, ...

VK500275



Cable de conexión, 5m, conector
M8 recto de 3 polos, extremo de
cable libre, 3x0,25mm², PUR
(poliuretano), ø4,15mm, -30-90°C,
IP67, LED, apto para cadena de
arrastre y resistente a la torsión,
aceites y lubricantes refrigerantes,
zona de soldadura, sin silicona

VK100F70



VK100F74



Cable de conexión, 1m, conector
hembra M8 de 3 polos recto,
conector macho M8 de 3 polos
recto, 3x0,34mm², PUR
(poliuretano), 60V, 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.