

FI520170

Sensores de nível de enchimento • Indutivo

Sensor de nível, indutivo, 21x14x52mm, pêndulo 200mm, 10-30V DC, PNP NO, conetor M8 de 3 pinos, caixa de poliamida, junta de plástico, pêndulo de plástico



Existem sensores de nível que funcionam de acordo com diferentes princípios de medição. A escolha do sensor depende do meio a ser detectado e das condições ambientais. O fluxo de material numa cuba vibratória pode ser monitorizado de forma excelente com sensores de nível indutivos cujo pêndulo é movido pelo material na cuba. A deteção de níveis de enchimento de meios líquidos ou sólidos pode ser realizada com sensores de nível de enchimento capacitivos, por exemplo. Estes funcionam de acordo com o princípio do condensador, o meio altera a dielectricidade entre dois eléctrodos. A alteração resultante é convertida num sinal de saída digital. Os relés de nível condutivos oferecem outra alternativa para a deteção de níveis de meios condutivos. A resistência entre os eléctrodos de referência e de medição é determinada. Se o nível cair abaixo ou exceder um limiar definido, uma saída de relé comuta.

Características eléctricas

Número de fechos	1
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Corrente em vazio	15 mA
Número de postes	3
Queda de tensão	2 V
Princípio de medição	indutivo
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V
Ligação eléctrica	Conector de ficha de 3 pinos M8
Tensão de funcionamento	10-30VDC
ardTEEL_Schutzfunktionen	Proteção contra inversão de polaridade Protecção contra curto-circuitos

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	14 mm
Altura	21 mm
Comprimento	252 mm
Comprimento do pêndulo	200 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Nylon 6 com 30% de fibras de vidro
Material da junta	Plástico
Material do pêndulo	Plástico (POM C)
Temperatura ambiente	0 - 50 °C
Dimensões	252x14x21mm

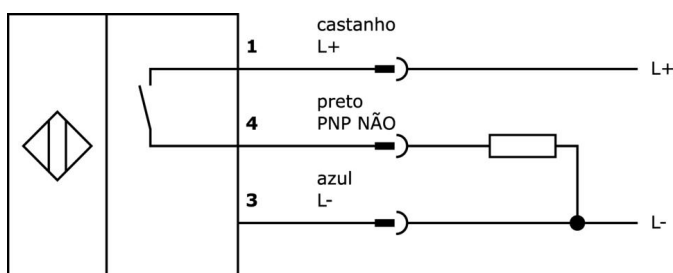
Classificação

ETIM 8	EC001447 Dispositivo de controlo de nível/nível
--------	---

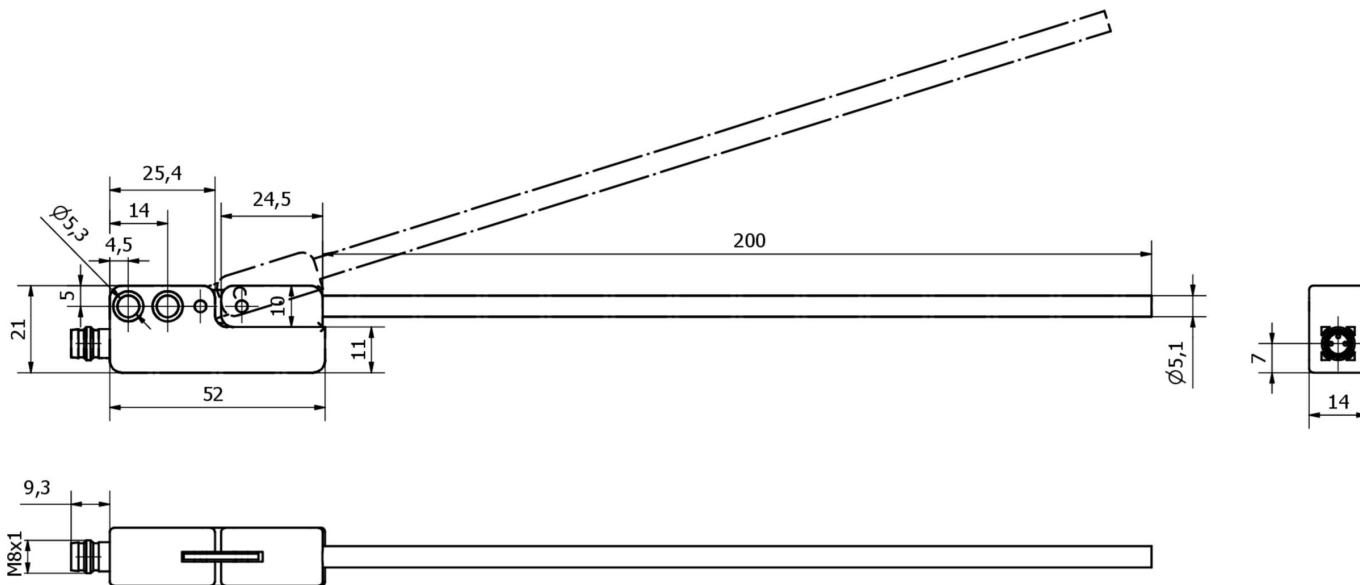
Mais

Grupo de produtos IPF	351 sensores de nível de enchimento (mecânicos/indutivos)
dimensões da embalagem	350 x 250 x 20 mm
Peso bruto	160 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação




Desenho dimensional




Programa de acessórios de extracção

VK200071

 Cabo de ligação, 2m, casquilho M8 de 3 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone


VK200075

 Cabo de ligação, 2m, casquilho M8 de 3 pinos rectos, extremidade do cabo livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone


VK200271

 Cabo de ligação, 2m, casquilho M8 de 3 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone


VK500271

 Cabo de ligação, 5m, casquilho M8 de 3 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre de 3 pinos, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone


VK030F82

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone


VK060F82

 Cabo de ligação, 0,6m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone


VK003070

 Tomada de cabo, Angular, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, Latão

VK003074

 Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, latão

VK030F80

 Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

Pode encontrar mais acessórios na nossa página inicial

**Instalação**

A montagem / instalação só pode ser efectuada por um electricista qualificado!

**Eliminação**

Número WEEE de acordo com § 6 para. 3
ElektroG: 40951076

Avisos de segurança

- / Antes da primeira utilização, certifique-se de que segue todas as instruções de segurança que possam ser fornecidas nas informações sobre o produto.
- / Nunca utilize estes dispositivos em aplicações em que a segurança de uma pessoa dependa da sua funcionalidade.