

FY98C186

Sensores de nível de enchimento • óptico

sensor nível de enchimento, Óptica, 10x37x23mm, 11-26V DC, PNP NC, Cabo 3pin 2m PVC+PFA, IP67



Os sensores de nível de enchimento e de nível funcionam de acordo com diferentes princípios de medição. A selecção do sensor depende do meio a ser detectado e das condições ambientais. O fluxo de material numa cuba vibratória pode ser consultado de forma excelente com sensores indutivos de nível de enchimento, cujo pêndulo é movido pelo material na cuba. A detecção de meios líquidos ou sólidos é, por exemplo, possível com a tecnologia de sensores de nível de enchimento capacitivos. 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. Uma outra alternativa para a detecção de níveis de enchimento de meios condutores é fornecida por relés de nível de enchimento condutivos. A resistência entre o eléctrodo de referência e o de medição é determinada. Se um limite definido for excedido, uma saída de relé é activada.

Características eléctricas

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Número de dispositivos de abertura | 1 |
| Ecrã | Ecrã LED |
| Execução da função de comutação | Contacto NC (NC) |
| Concepção da ligação eléctrica | Cabo |
| Versão de saída de comutação | PNP |
| Corrente nominal de comutação | 50 mA |
| À prova de curto-circuito | Sim |
| Corrente em vazio | 30 mA |
| Número de postes | 3 |
| Queda de tensão | 1 V |
| Protecção contra polaridade inversa | Sim |
| Princípio de medição | Ótico |
| Tensão de funcionamento (DC) | 10,8 - 26,4 V |

Características mecânicas

| | |
|----------------------------|----------------|
| Número do fio | 3 |
| Tipo | Cubóide |
| Largo | 23 mm |
| Altura | 10,5 mm |
| Comprimento do cabo | 2 m |
| Comprimento | 37,2 mm |
| Temperatura média | -25 - 50 °C |
| Classe de protecção (IP) | IP67 |
| Material da bainha do cabo | Plástico (PVC) |
| Material do transdutor | Plástico (PFA) |
| Temperatura ambiente | -25 - 50 °C |

Outras características

| | |
|--------|-----------------|
| Versão | Sensor de fugas |
|--------|-----------------|

Classificação

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

Mais

| | |
|-----------------------------|--|
| Grupo de produtos IPF | 350 sensores de nível de enchimento (capacitivos/condutivos) |
| dimensões da embalagem | 149 x 124 x 28 mm |
| Peso bruto | 93 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



Programa de acessórios de extracção**AY000141**

Bainha de plástico, Ø17mm,
Diâmetro interior 10mm, -40-
250°C, Fibra de vidro com
borracha de silicone, Resistência a
curto prazo a salpicos de
soldadura 1200°C, Resistência à
tracção 400N, Flexível, Retardador
de chama, Bom para o quintal

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.