

OYL20470

Sensores ópticos • Cortinas de luz

Grelha luminosa, 240x41x9mm, altura do campo 60, resolução 20mm, Sn: 0,3-5m, 10-30V DC, contacto de relé NO/NC, conector M8 4-pinos/4-pinos, IP54, alumínio+plástico, com fixação por olhal

incluindo Emissor e recetor



As barreiras ópticas multifunções são sensores de feixe contínuo em que estão integrados vários feixes. Em caso de interrupção de apenas um feixe, a saída de comutação do receptor muda o seu estado. Os dispositivos são utilizados nos casos em que os sensores padrão de feixe contínuo com apenas um feixe não são suficientes. Existem dispositivos com espaçamento entre feixes de 20, 40, 60 ou 120 mm e diferentes alturas disponíveis. Uma lógica fuzzy integrada controla automaticamente a potência de transmissão.

Características eléctricas

| | |
|--|---|
| Número de saídas de contacto com função de sinalização | 1 |
| Resolução | 20 mm |
| Execução da função de comutação | Normalmente fechado/ normalmente aberto |
| Concepção da ligação eléctrica | Conector M8 |
| Versão de saída de comutação | Contacto do relé |
| Corrente nominal de comutação | 100 mA |
| À prova de curto-circuito | Sim |
| Receptor de corrente inactiva | 60 mA |
| Transmissor de corrente sem carga | 60 mA |
| Receptor do número do pólo | 4 |
| Transmissor do número do pólo | 4 |
| Tempo de resposta | 220 ms |
| Distância de comutação | 300 - 5000 mm |
| Classe de protecção | III |
| Protecção contra polaridade inversa | Sim |
| Tensão de funcionamento (DC) | 10 - 30 V |
| Possibilidade de ocultação | Sim |

Características mecânicas

| | |
|---|-----------------------------|
| Largo | 9 mm |
| Altura do campo | 60 mm |
| Altura | 240 mm |
| Comprimento | 40,75 mm |
| Tipo de montagem | Fixação do suporte/parafuso |
| Classe de protecção (IP) | IP54 |
| Material da superfície activa do sensor | Plástico |
| Material do invólucro | Alumínio |
| Temperatura ambiente | -25 - 55 °C |

Características ópticas

| | |
|-------------------------------|--------|
| Espaçamento do feixe | 20 mm |
| Número de vigas | 4 |
| Comprimento de onda do sensor | 880 nm |

Outras características

| | |
|--------------------------|-----|
| Com codificação de feixe | Sim |
|--------------------------|-----|

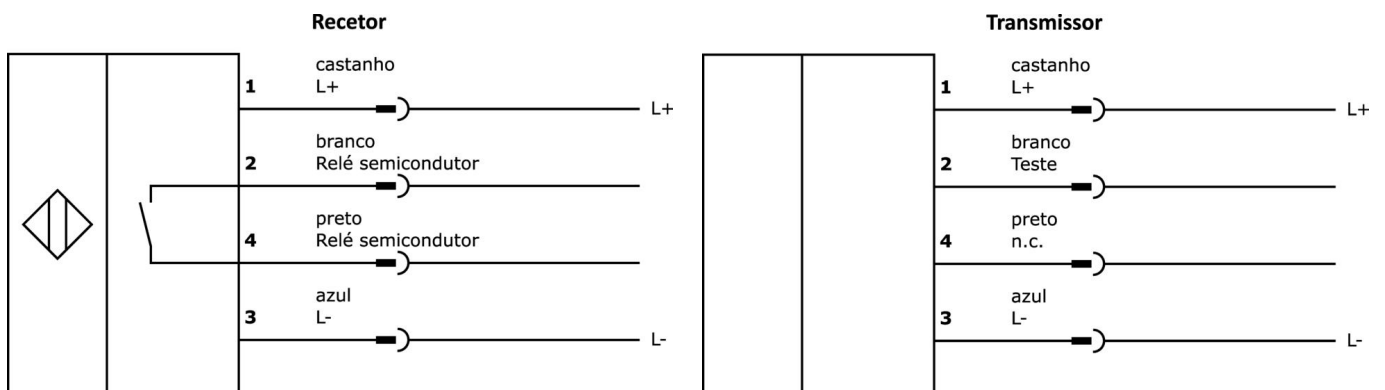
Classificação

| | |
|--------|-------------------------|
| ETIM 8 | EC002549 Cortina de luz |
|--------|-------------------------|

Mais

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Grupo de produtos IPF | 100 sensores ópticos |
| dimensões da embalagem | 250 x 150 x 15 mm |
| Peso bruto | 280 g |
| Número da pauta aduaneira | 85365019 |
| Número WEEE | 40951076 |
| Em conformidade com o REACH | Sim |
| Conformidade com RoHS | Sim |

Ligação



Programa de acessórios de extracção

VK205375



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 4pinos Reto, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø5,5mm, 60V, -25-90°C, IP67, Blindado, Apropriado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silicone...

VK505371



Cabo de ligação, 5m, M8 fêmea (tomada) 4pinos angular, extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 60V, -25-90°C, IP67, Blindado, Apropriado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Silicone...

VK030F73



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M8 de 4 pinos reta, 4x0,34mm², PUR (poliuretano) preto, 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, resistente a correntes de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK060F73



Cabo de ligação, 0,6m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M8 de 4 pinos reta, 4x0,34mm², PUR (poliuretano) preto, 24V, -30-90°C, IP67, TPU, 3A, LED, resistente a correntes de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK003071



Tomada de cabo, angular, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, latão

VK003075



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, latão

VK030F71



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M8 de 4 pinos reta, 4 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F75



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos rectos, ficha M8 de 4 pinos rectos, 4 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

AY98C293



acessórios sensor, tampa de teflon, M8x1 5long, politetrafluoretileno (PTFE)

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.