

OYL2E053

Sensores ópticos • Cortinas de luz

Grelha luminosa, 640x41x9mm, altura do campo 460, resolução 20mm, Sn: 0,3-1m, 10-30V DC, contacto de relé NO/NC, conector M8 4-pinos/4-pinos, IP54, alumínio+plástico, com fixação de suporte

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	90 mA
Transmissor de corrente sem carga	90 mA
Receptor do número do pólo	4
Transmissor do número do pólo	4
Tempo de resposta	220 ms
Distância de comutação	300 - 1000 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	460 mm
Altura	640 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	24
Comprimento de onda do sensor	880 nm

Outras características

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

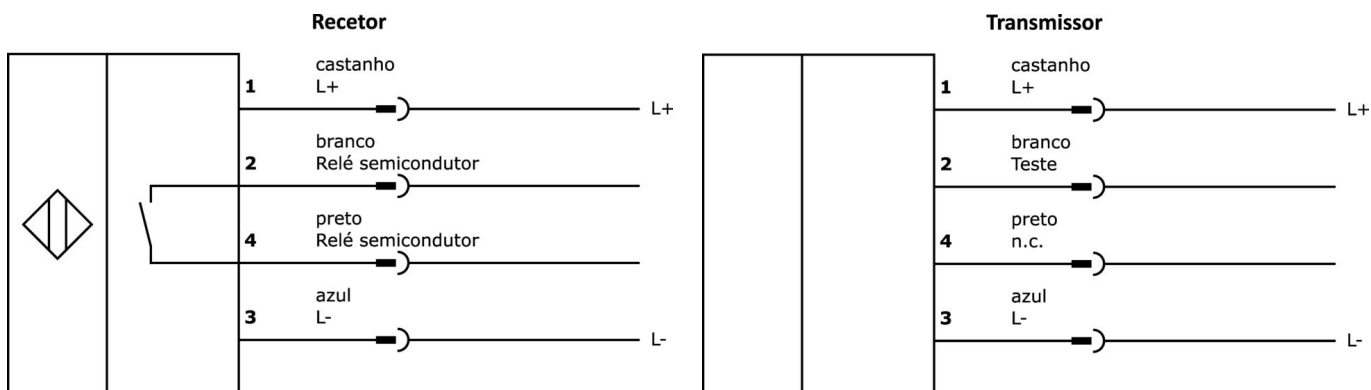
Classificação

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

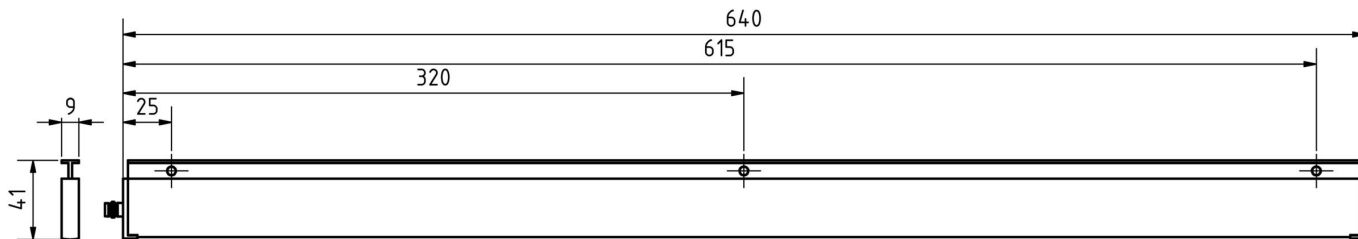
Mais

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	670 x 60 x 50 mm
Peso bruto	630 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção

VK200371

Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 4pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200375

Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 4pinos Reto, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Área de soldadura, Sem silicone

AO000293

acessórios ópticos, Visor de infravermelhos, Plástico, Com ecrã LED, Sinal sonoro

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

VK030F81

Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos reta, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK030F85

Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 4 pinos rectos, ficha M12 de 4 pinos rectos, 4x0,34mm², 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.