

## OYL2E046

### Sensores ópticos • Cortinas de luz

Grelha luminosa, 320x41x9mm, altura do campo 140, 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 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 - 1000 mm
Classe de protecção	III
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

#### Características mecânicas

Largo	9 mm
Altura do campo	140 mm
Altura	320 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	8
Comprimento de onda do sensor	880 nm

**Outras características**

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

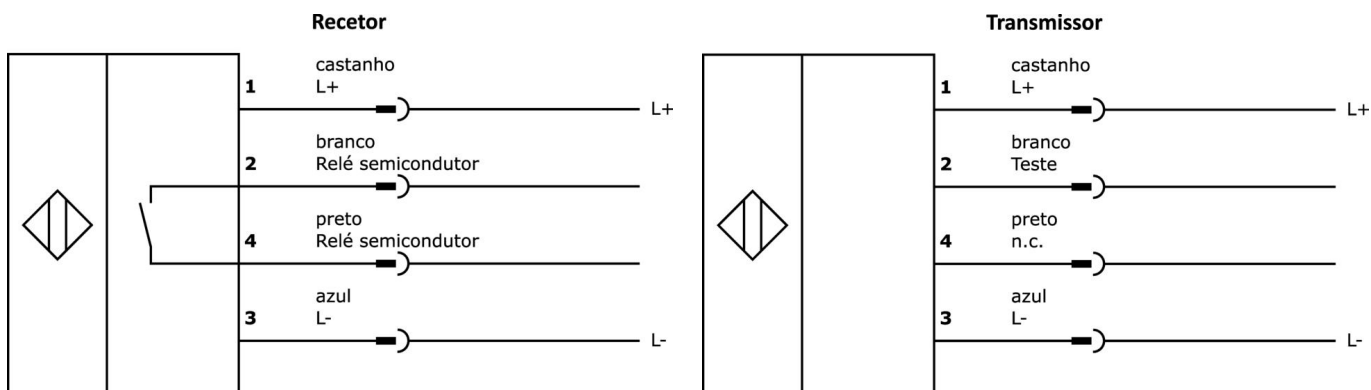
**Classificação**

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

**Mais**

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	365 x 85 x 70 mm
Peso bruto	360 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**

**VK030F81**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos reta, 4x0,34mm<sup>2</sup>, 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, 4x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área 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

**AO000293**



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

**VK200371**



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 4pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm<sup>2</sup>, 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, 4x0,34mm<sup>2</sup>, 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

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.