

## OS106070

### Barreiras de luz de elevado desempenho • Transmissor não amplificado

Transmissor de sensor fotoelétrico de alta potência, Ø10mm 47long, saída normal (40mW), 12°, ligação ao amplificador, conector M8 de 3 pinos, IP67, plástico+plástico



Os sensores ópticos funcionam sem contacto. Detectam objectos independentemente das suas características (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). O princípio básico de funcionamento baseia-se na transmissão e recepção de luz. Existem três versões diferentes: 1. O sensor de feixe de luz consiste em dois dispositivos separados, um transmissor e um receptor, que estão alinhados um com o outro. Se o feixe de luz entre os dois dispositivos for interrompido, a saída de comutação integrada no receptor altera o seu estado. 2. Com o sensor retrorreflector, o emissor e o receptor estão localizados num único dispositivo. O feixe de luz emitido é reflectido de volta para o receptor por um reflector que deve ser montado em frente ao dispositivo. Assim que o feixe de luz é interrompido, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado. 3. Com o sensor de reflexão difusa, o emissor e o receptor estão num único dispositivo. O feixe de luz emitido é reflectido pelo objecto que deve ser detectado. Assim que o receptor detecta a luz reflectida, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado.

#### Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Potência	0,04 W
Número de postes	3
Ligação ao amplificador	Sim

#### Características mecânicas

Tipo	Cilindro liso
Diâmetro	10 mm
Temperatura de armazenamento	-40 - 80 °C
Comprimento	47,3 mm
Resistência ao choque	30 g
Classe de protecção (IP)	IP67
Resistência à vibração	55 Hz
Material da superfície activa do sensor	Plástico
Material do invólucro	Plástico
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C

**Características ópticas**

Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Potência de transmissão	Potência normal (40mW)
Comprimento de onda do sensor	880 nm
Ângulo de abertura	12 °

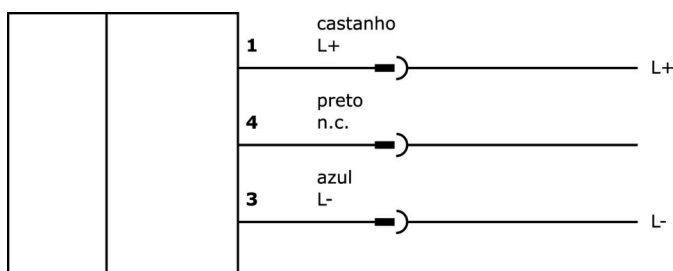
**Classificação**

ETIM 8	EC002716 Sensor fotoeléctrico de barreira
--------	---

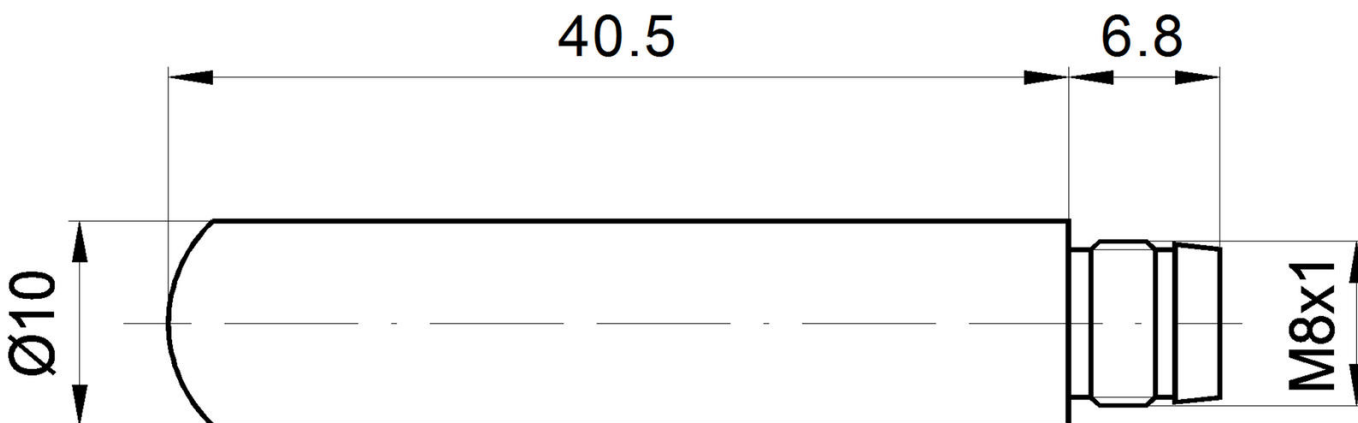
**Mais**

Grupo de produtos IPF	101 sensores e amplificadores de feixe contínuo de elevado desempenho
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	22 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**

**AO000293**



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

**OV580080**



Amplificador de sensor fotoelétrico de alto desempenho, 76x78x40mm, 24V, NO/NC, 0-10V, ligação de encaixe 11-pinos, IP40, plástico

**OV580510**



Amplificador de sensor fotoelétrico de alto desempenho, 76x78x40mm, 24V, PNP/NPN NO/NC, ligação de encaixe de 11 pinos, IP40, plástico, saída de sinal de falha

**VK000036**



Adaptação, M8 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, M12 macho (conector) 3 pinos rectos, 24V, -25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes de arrefecimento, Zona de soldadura

**VK000038**



Adaptação, M8 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, M8 macho (conector) 4 pinos rectos, 24V, -25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes de arrefecimento, Zona de soldadura

**VK200071**



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 3pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (Poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67, TPU, Apropriado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

**VK200075**



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea (casquilho) 3 pinos Reto, extremidade do condutor livre, 3x0,34mm<sup>2</sup>, PUR (poliuretano), Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67, adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, óleo e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, isento de silicone

**VK030F70**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm<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

**VK030F74**



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos rectos, ficha M8 de 3 pinos rectos, 3x0,34mm<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

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.