

## OS126003

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

Transmissor de sensor fotoelétrico de alta potência, M12x1 45long, saída normal (40mW), 12°, ligação ao amplificador, cabo 15m PVC, IP67, latão niquelado+plástico

incluindo Mãe



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	Cabo
Potência	0,04 W
Ligação ao amplificador	Sim

#### Características mecânicas

Número do fio	2
Secção transversal do condutor	0,34 mm <sup>2</sup>
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	26 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	15 m
Temperatura de armazenamento	-40 - 80 °C
Comprimento	45 mm
Superfície	niquelado
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	Latão
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Dimensão da rosca	M12
Temperatura ambiente	-25 - 60 °C
Diâmetro do cabo	3,8 mm

**Características ópticas**

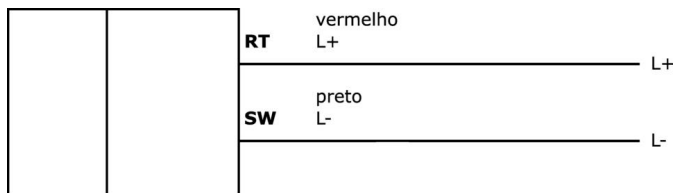
Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Potência de transmissão	Potência normal (40mW)
Comprimento de onda do sensor	880 nm
Ângulo de abertura	12 °

**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	183 x 102 x 51 mm
Peso bruto	380 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**

**LS100916**



barreira de fibra óptica, 1m,  
cabeça: Aço inoxidável 29long Ø6  
Ø9, saída de luz Axial, condutor:  
Fibra de vidro+Silicone, peça final:  
M12x1 Latão, -40-180°C

**LS102911**



barreira de fibra óptica, 1m,  
cabeça: Aço inoxidável 37long Ø4  
Ø8, saída de luz Axial, condutor:  
Fibra de vidro+Aço inoxidável,  
extremidade: M12x1 Latão, -40-  
300°C

**AY000115**



sensor de acessórios, kit de  
fixação, Metal, junta esférica

**AY000162**



Acessórios, íman, Ø43mm,  
neodímio-ferro-boro, rosca  
interna M5, borracha

**AO000293**



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

**AY000159**



acessórios sensor, Tubo de  
montagem, Ø12mm 200long,  
Alumínio Anodizado

**LS102916**



barreira de fibra óptica, 1m,  
cabeça: Aço inoxidável 29long Ø6  
Ø9, saída de luz Axial, condutor:  
Fibra de vidro+Aço inoxidável,  
extremidade: M12x1 Latão, -40-  
300°C

**AO000095**



acessórios ópticos, Bocal de ar de  
limpeza, Metal

**AY000025**



acessórios, Porca sextavada,  
M12x1, Tamanho da chave 17mm,  
Latão Niquelado

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.