

OE126303

Barreiras de luz de elevado desempenho • Receptor não amplificado

Recetor de sensor fotoelétrico de alto desempenho, M12x1 25 de comprimento, modelo curto, ligação ao amplificador, cabo 2 pólos 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
Distância de comutação	0 - 50000 mm
Frequência de comutação	15 Hz
Ligação ao amplificador	Sim

Características mecânicas

Número do fio	2
Secção transversal do condutor	0,5 mm ²
Tipo	Cilindro, rosca
Concepção do receptor	Forma abreviada
Comprimento da rosca	14 mm
Passo de linha	1 mm
Comprimento do cabo	15 m
Temperatura de armazenamento	-40 - 80 °C
Comprimento	25 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
Comprimento de onda do sensor	880 nm
Ângulo de abertura	25 °

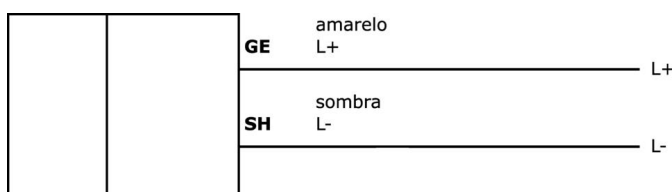
Classificação

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

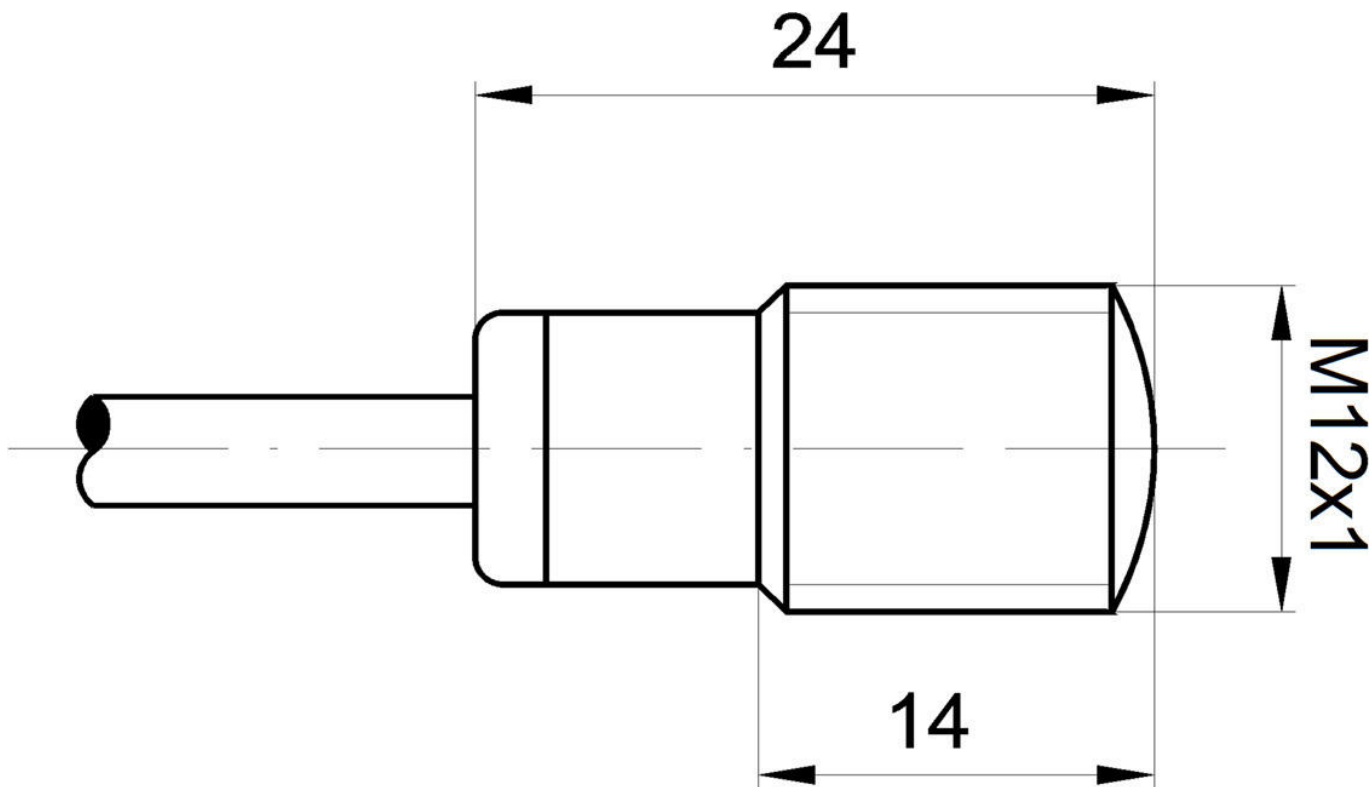
Mais

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	390 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação

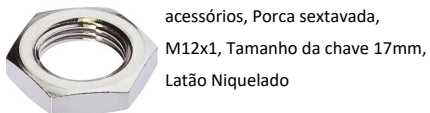


Desenho dimensional

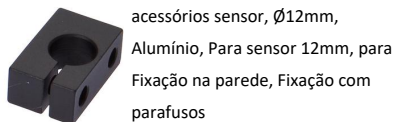


Programa de acessórios de extracção

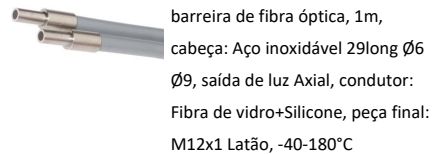
AY000025



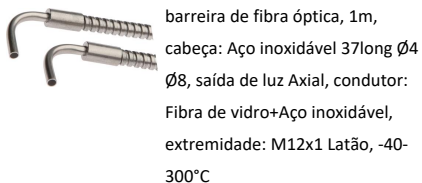
AY000032



LS100916



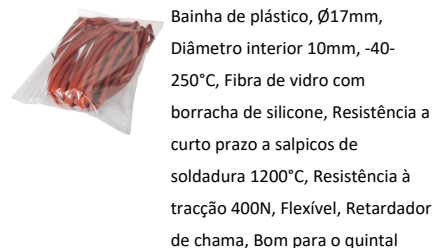
LS102911



AO000095



AY000141



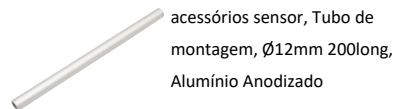
AY000115



AY000162



AY000159



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.