

OS106003

Barreiras de luz de elevado desempenho • Transmissor não amplificado

Transmissor de sensor fotoelétrico de alta potência, Ø10mm 45long, saída normal (40mW), 12°, ligação ao amplificador, cabo 15m PVC, 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 a 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 ²
Tipo	Cilindro liso
Diâmetro	10 mm
Comprimento do cabo	15 m
Temperatura de armazenamento	-40 - 80 °C
Comprimento	45 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
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
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 °

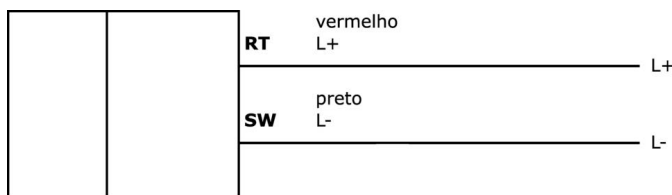
Classificação

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

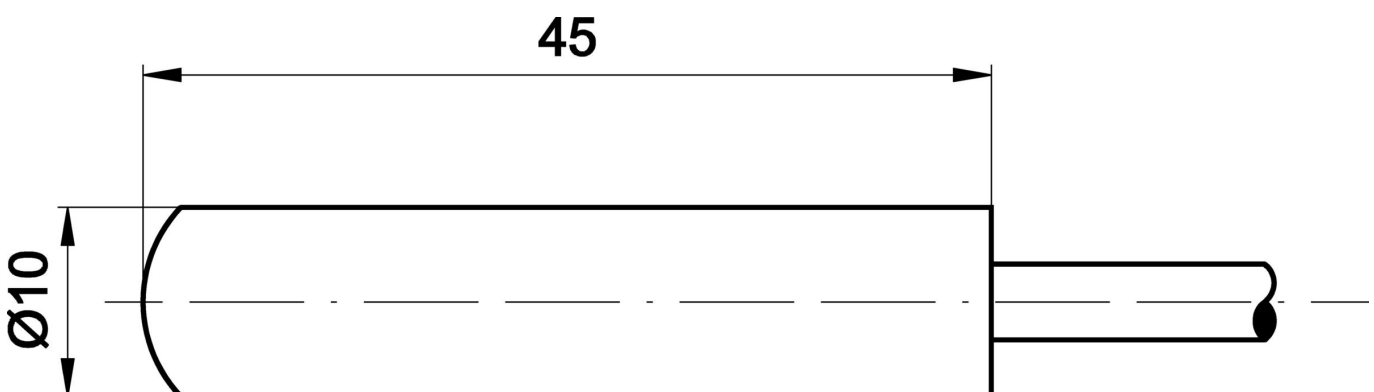
Mais

Grupo de produtos IPF	101 sensores e amplificadores de feixe contínuo de elevado desempenho
dimensões da embalagem	180 x 102 x 50 mm
Peso bruto	350 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

AY000004



acessórios sensor, Ø10mm, Plástico, Para sensor 10mm, para Fixação na parede, Fixação por parafuso

AY000020



acessórios sensor, Ø10mm, Alumínio, Para sensor 10mm, para Fixação na parede, Fixação com parafusos

OE106001



Recetor de sensor fotoelétrico de alto desempenho, Ø10mm 45long, design padrão, ligação ao amplificador, cabo 2 pólos 5m PVC, IP67, plástico+plástico

OE106003



Recetor de sensor fotoelétrico de alto desempenho, Ø10mm 45long, design padrão, ligação ao amplificador, cabo 2 pólos 15m PVC, IP67, plástico+plástico

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

AY000141



Bainha de plástico, Ø17mm, Diâmetro interior 10mm, -40-250°C, Fibra de vidro com borracha de silicone, Resistência a curto prazo a salpicos de soldadura 1200°C, Resistência à tracção 400N, Flexível, Retardador de chama, Bom para o quintal

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.