

PSS10006

Sensores laser • Sensores de barreira transmissores

sensor laser, transmissor de passagem, M18x1 90long, abertura 6,5x0,8mm, Sn: 2,5m, 12-32V DC, conector M12 de 4 pinos, IP67, latão niquelado, diodo laser, luz vermelha



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 M12
Procedimento de definição	outros
Potência laser	1 mW
Corrente em vazio	50 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	0 - 2500 mm
Frequência de comutação	5000 Hz
Repetibilidade absoluta	0,008 mm
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 32 V
Ligação eléctrica	Conector de ficha M12 de 4 pinos
Tensão de funcionamento	12-32VDC

Características mecânicas

Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	60 mm
Passo de linha	1 mm
Temperatura de armazenamento	-20 - 85 °C
Comprimento	90 mm
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material do invólucro	Latão
Dimensão da rosca	M18
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C
Dimensões	M18x1, 90 mm de comprimento

Características ópticas

Largura da abertura	0,8 mm
Comprimento da abertura	6,5 mm
Filtro	Filtro de interferência
Classe laser	Classe 1
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Forma do feixe de luz	Linha
Comprimento de onda do sensor	670 nm

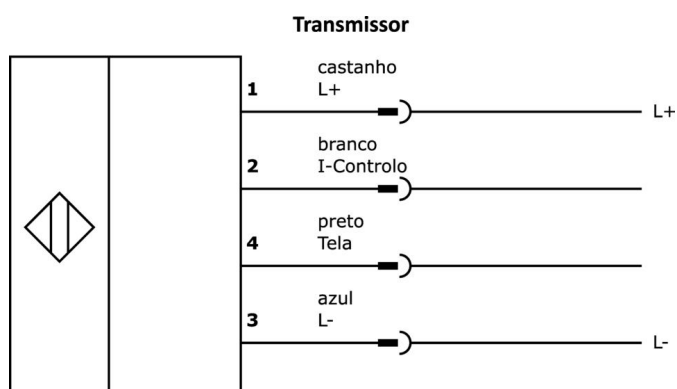
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	705 dispositivos especiais (SI)
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	100 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Programa de acessórios de extracção**AY000162**

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

AY000159

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

AY98A607

acessórios sensor, tampa de
teflon, Ø16mm 16long, rosca
interna 12, Politetrafluoretileno
(PTFE)

AY000117

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

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.