

PS991378

Sensores laser • Sensores de barreira transmissores

Sensor laser, transmissor de sensor de passagem, M18x1 122lang, abertura 16x1mm, Sn: 13m, 12-32V DC, conector M12 de 4 pinos, IP67, latão niquelado+vidro, diodo laser, luz vermelha

incluindo Mãe



Os sensores ópticos funcionam sem contacto. Detectam objectos independentemente das suas propriedades (por exemplo, forma, cor, estrutura da superfície, material). O modo básico de funcionamento baseia-se na transmissão e receção de luz. Existem três tipos diferentes: 1. O sensor de feixe de luz consiste em dois dispositivos separados, um emissor e um recetor, que estão alinhados um com o outro. Se o feixe de luz entre os dois dispositivos for interrompido, a saída de comutação integrada no recetor altera o seu estado. 2 Com o sensor retrorreflexivo, o transmissor e o recetor estão localizados num único dispositivo. O feixe de luz transmitido é refletido no recetor por um refletor a ser montado no lado oposto. Assim que o feixe de luz é interrompido, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado. 3. com o scanner de luz, o emissor e o recetor estão num único dispositivo. O feixe de luz transmitido é refletido pelo objeto a ser detectado. Assim que o recetor detecta a luz reflectida, a saída de comutação integrada no dispositivo muda o seu estado.

Características eléctricas

Concepção da ligação eléctrica	Conector M12
Potência laser	1 mW
Corrente em vazio	50 mA
Transmissor de corrente sem carga	50 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	0 - 13000 mm
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 32 V

Características mecânicas

Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	60 mm
Passo de linha	1 mm
Temperatura de armazenamento	-20 - 85 °C
Comprimento	122 mm
Superfície	niquelado
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	vidro
Material do invólucro	Latão
Dimensão da rosca	M18
Temperatura ambiente	-20 - 50 °C

Características ópticas

Largura da abertura	1 mm
Comprimento da abertura	16 mm
Classe laser	Grau 2
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Forma do feixe de luz	Linha
Comprimento de onda do sensor	670 nm

Outras características

Características especiais	com entrada de ensaio
---------------------------	-----------------------

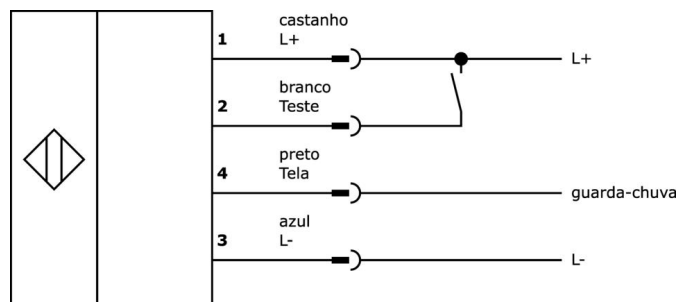
Classificação

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

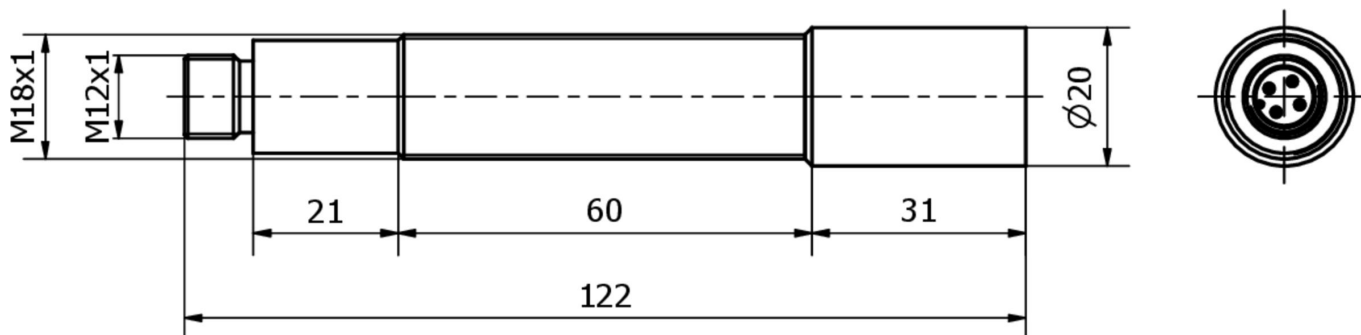
Mais

Grupo de produtos IPF	160 sensor laser
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	112 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Desenho dimensional



Programa de acessórios de extracção**AY000117**

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

AY000162

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

AY000026

acessórios, Porca sextavada, M18x1, Tamanho da chave 24mm, Latão Niquelado

AY000038

acessórios, Porca sextavada, M18x1, Tamanho da chave 24mm, Aço inoxidável

AY98A607

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

AY000159

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

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.