

OE106003

Barreiras de luz de elevado desempenho • Receptor não amplificado

Recetor de sensor fotoelétrico de alto desempenho, Ø10mm 45long, design padrão, ligação ao amplificador, cabo 2 pólos 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 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 - 70000 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 liso
Diâmetro	10 mm
Concepção do receptor	Desenho standard
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
Comprimento de onda do sensor	880 nm
Ângulo de abertura	25 °

Classificação

ETIM 8	EC002716 Sensor fotoelétrico de barreira
--------	--

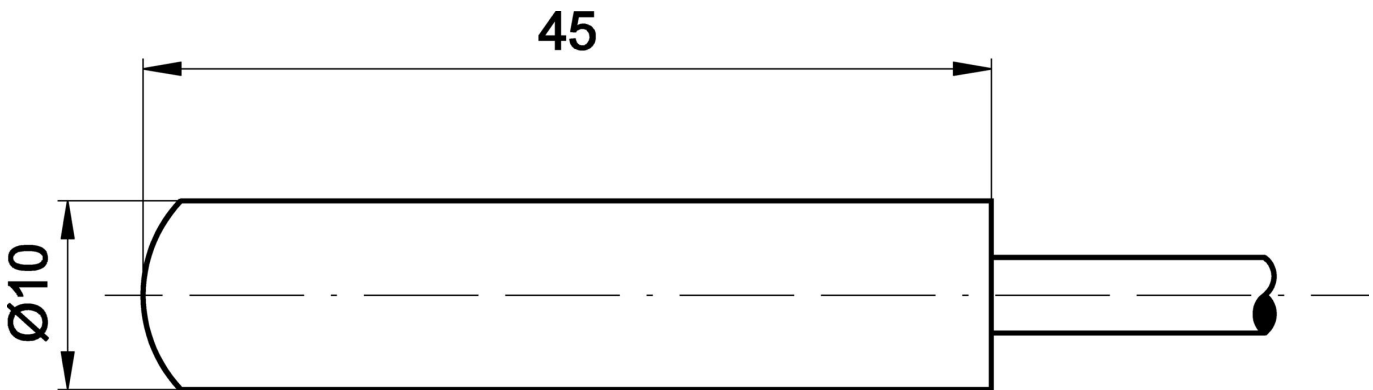
Mais

Grupo de produtos IPF	101 sensores e amplificadores de feixe contínuo de elevado desempenho
dimensões da embalagem	180 x 100 x 50 mm
Peso bruto	370 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**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.