

OR705986

Sensores ópticos • Sensores retro-reflexivos

sensor óptico, reflector, 90x70x30mm, Luz vermelha polarizada, Ponto, Ajuste manual, Sn: 300-15000, 20-230V AC/DC, Contacto de relé Contacto de comutação (NO/NC), Grampo, IP67, Zinco fundido + Vidro, Com filtro polarizador



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

Tempo de resposta	25 ms
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto de comutação (NA/NF)
Concepção da ligação eléctrica	Ligação de braçadeira
Versão de saída de comutação	Contacto do relé
Corrente nominal de comutação	3000 mA
Atraso de prontidão	200 ms
Procedimento de definição	Potenciómetro
À prova de curto-circuito	Não
Distância de comutação	300 - 15000 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Função táctil	comutação claro/escuro
Protecção contra polaridade inversa	Não
Tempo de Outono	25 ms
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	20 - 230 V
Tensão de funcionamento (DC)	20 - 230 V
Com filtro de polarização	Sim
Função de tempo	Sim
Funções de saída	Ponto de comutação

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	30 mm
Altura	90 mm
Comprimento	70 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	vidro
Material do invólucro	Zinco fundido sob pressão
Temperatura ambiente	-20 - 55 °C

Características ópticas

Tipo de luz	Luz vermelha polarizada
Forma do feixe de luz	Artigo
Comprimento de onda do sensor	660 nm

Outras características

Meio de referência / objecto	AO000007
------------------------------	----------

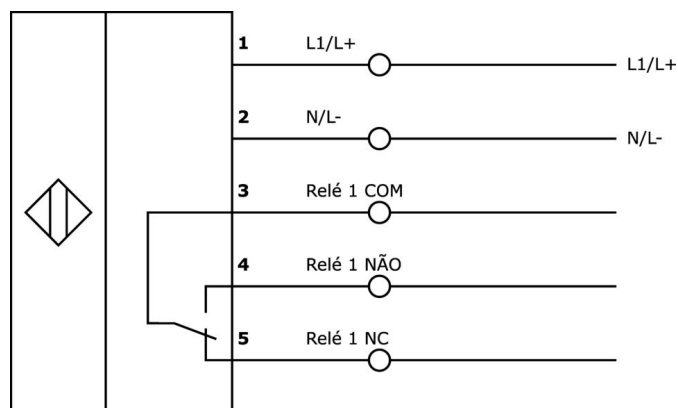
Classificação

ETIM 8	EC002717 Sensor retrorreflector
--------	---------------------------------

Mais

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	452 g
Número da pauta aduaneira	85365080
Número WEEE	40951076
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



Programa de acessórios de extracção**AO000004**

acessórios ópticos, reflector,
Ø20mm 6altura, Auto-adesivo,
PMMA+PMMA, Polarizado

AO000005

acessórios ópticos, reflector,
Ø40mm 7altura, Auto-adesivo,
PMMA+PMMA, Polarizado

AP000023

acessórios laser, Suporte de
ângulo de montagem,
85x92x30mm, Ângulo, Aço

AP000024

acessórios laser, Suporte de
ângulo de montagem,
58x152x38mm, Ângulo, Aço

AY000129

Acessórios, íman, Ø66mm,
neodímio-ferro-boro, rosca
interna M6, borracha

AY000144

acessórios sensor, Placa
adaptadora, 3x30x85mm, Aço
inoxidável 1.4305

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.