

## OE705906

### Sensores ópticos • Sensores de feixe hertziano receptores

Sensor óptico, recetor de sensor de passagem, 90x70x30mm, Sn: 120m, 20-230V AC/DC, contacto de comutação de relé (NO/NC), terminal, IP67, zinco fundido + vidro, luz infravermelha



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. No caso do sensor de reflexão difusa, o emissor e o receptor encontram-se 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

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
Atraso de prontidão	200 ms
Procedimento de definição	Potenciómetro
Consumo de energia	1,5 VA
Distância de comutação	0 - 120000 mm
Frequência de comutação	20 Hz
Função táctil	comutação claro/escuro
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tempo de Outono	25 ms
Tensão de funcionamento (AC 50Hz)	20 - 230 V
Tensão de funcionamento (DC)	20 - 230 V
Funções de saída	Ponto de comutação

**Características mecânicas**

Tipo	Cubóide
Largo	30 mm
Altura	90 mm
Temperatura de armazenamento	-40 - 70 °C
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 - 60 °C

**Características ópticas**

Tipo de luz	Luz infravermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Comprimento de onda do sensor	880 nm

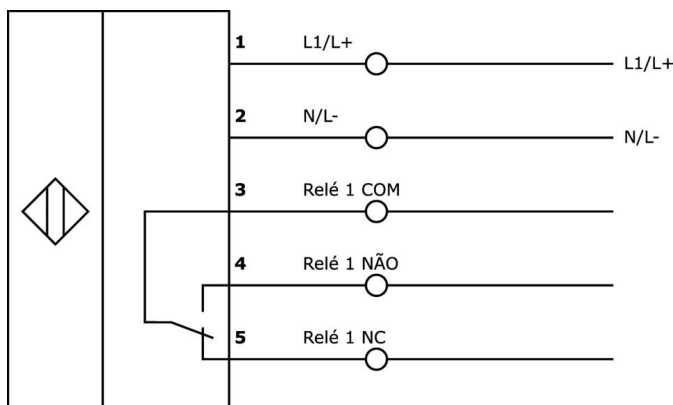
**Classificação**

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

**Mais**

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	450 g
Número da pauta aduaneira	85365080
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

**Ligação**



**Programa de acessórios de extracção****OS705006**

Sensor Ótico, sensor de passagem  
Transmissor, 90x70x30mm, 20-  
230V AC/DC, -30-60°C, terminal,  
IP67, plástico+vidro, luz  
infravermelha

**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.