

OY98C886

Sensores ópticos • Sensores de barreira

sensor óptico, Barreira de luz, M4x0.7 14long, Sn: 0.5m, 12-24V DC, PNP NC (NC), Cabo 2m PVC, IP67, Plástico PC Niquelado+Plástico PC, Luz vermelha sem polaridade

incluindo Mãe, Emissor e recetor, Arruela de pressão dentada



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	0,5 ms
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto NC (NC)
Concepção da ligação eléctrica	Cabo
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	50 mA
Procedimento de definição	ajuste manual
À prova de curto-circuito	Sim
Receptor de corrente inactiva	10 mA
Transmissor de corrente sem carga	10 mA
Ondulação residual	10 %
Distância de comutação	0 - 500 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	2 V
Função táctil	comutação claro/escuro
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tempo de Outono	0,5 ms
Repetibilidade absoluta	0,05 mm
Tensão de funcionamento (DC)	12 - 24 V

Características mecânicas

Número do fio	3
Secção transversal do condutor	0,1 mm ²
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	7 mm
Passo de linha	0,7 mm
Comprimento do cabo	2 m
Temperatura de armazenamento	-30 - 70 °C
Comprimento	14 mm
Superfície	niquelado
Largura entre faces	14 mm
Resistência ao choque	50 g
Classe de protecção (IP)	IP67
Resistência à vibração	500 Hz
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PC)
Material do invólucro	Plástico PC
Material da bainha do cabo	Plástico (PVC)
Alcance da distância de trabalho	0 - 500 mm
Dimensão da rosca	M4
Temperatura ambiente	-25 - 55 °C
Diâmetro do cabo	2,5 mm

Características ópticas

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

Outras características

Versão	Barreira de luz
--------	-----------------

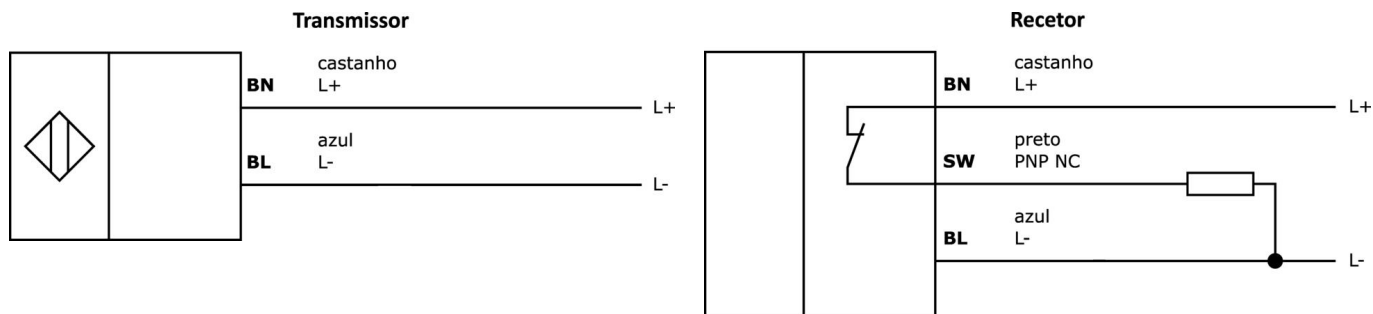
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	60 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Conformidade com OzDS	Sim
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Ligação



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.