

OE1260V1

Barreiras de luz de elevado desempenho • Receptor não amplificado

Recetor de sensor fotoelétrico de alta potência, M12x1 45 longo, modelo standard, ligação ao amplificador, cabo 2 pinos 5m PVC, IP67, VA+plástico

incluindo Mãe



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, rosca |
| Concepção do receptor | Desenho standard |
| Comprimento da rosca | 26 mm |
| Passo de linha | 1 mm |
| Comprimento do cabo | 5 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 | Aço inoxidável |
| Material da bainha do cabo | Plástico (PVC) |
| Dimensão da rosca | M12 |
| 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 fotoeléctrico de barreira |
|--------|---|

Mais

| | |
|-----------------------------|---|
| Grupo de produtos IPF | 101 sensores e amplificadores de feixe contínuo de elevado desempenho |
| dimensões da embalagem | 180 x 50 x 50 mm |
| Peso bruto | 180 g |
| Número da pauta aduaneira | 85365019 |
| Número WEEE | 40951076 |
| Em conformidade com o REACH | Sim |
| Conformidade com RoHS | Sim |

Ligação



Programa de acessórios de extracção

LS100916



barreira de fibra óptica, 1m,
cabeça: Aço inoxidável 29long Ø6
Ø9, saída de luz Axial, condutor:
Fibra de vidro+Silicone, peça final:
M12x1 Latão, -40-180°C

LS102911



barreira de fibra óptica, 1m,
cabeça: Aço inoxidável 37long Ø4
Ø8, saída de luz Axial, condutor:
Fibra de vidro+Aço inoxidável,
extremidade: M12x1 Latão, -40-
300°C

AO000095



acessórios ópticos, Bocal de ar de
limpeza, Metal

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

AY000115



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

AY000162



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

AY000159



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

AY000025



acessórios, Porca sextavada,
M12x1, Tamanho da chave 17mm,
Latão Niquelado

AY000032



acessórios sensor, Ø12mm,
Alumínio, Para sensor 12mm, para
Fixação na parede, Fixação com
parafusos

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.