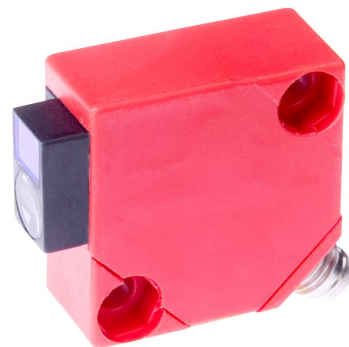


OR150470

Sensores ópticos • Sensores retro-reflexivos

Sensor ótico, de reflexão, 30x30x15 mm, luz vermelha polarizada, ponto, regulação manual, Sn: 200-4000, 10-35 V CC, PNP antivalente, conector M8 de 4 pólos, IP67, PBTP + vidro, com filtro de polarização

incluindo Suporte de montagem, Mãe, Parafuso, Máquina de lavar roupa



Os sensores óticos funcionam sem contacto. Detetam objetos, independentemente das suas características (por exemplo, forma, cor, textura da superfície, material). O princípio de funcionamento baseia-se na emissão e receção de luz. Distinguem-se três variantes: 1. O fotocélula unidirecional é composto por dois dispositivos separados, um emissor e um recetor, que são alinhados um em relação ao outro. Quando o feixe de luz entre os dois dispositivos é interrompido, a saída de comutação integrada no recetor altera o seu estado. 2. No caso do sensor fotoelétrico de reflexão, o emissor e o recetor encontram-se num único dispositivo. O feixe de luz emitido é refletido para o recetor por um refletor que deve ser montado em frente. Assim que o feixe de luz é interrompido, a saída de comutação integrada no dispositivo altera o seu estado. 3. No caso do sensor de luz, o emissor e o recetor encontram-se num único dispositivo. O feixe de luz emitido é refletido pelo objeto a detetar. Assim que o recetor deteta a luz refletida, a saída de comutação integrada no dispositivo altera o seu estado.

Características eléctricas

Tempo de resposta	0,5 ms
Ecrã	Ecrã LED
Tipo de função de comutação	OR exclusivo
Tipo de ligação elétrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Atraso de prontidão	100 ms
Procedimento de definição	Potenciômetro
Corrente em vazio	20 mA
Número de postes	4
Ondulação residual	20 %
Distância de comutação	200 2000 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	2 V
Frequência do relógio do transmissor	15 kHz
Função tátil	comutação claro/escuro
Tempo de Outono	0,5 ms
Tensão de funcionamento (DC)	10 35 V
Funções de saída ajustáveis	Ponto de comutação
Funções de proteção	Proteção contra curto-circuitos Proteção contra inversão de polaridade

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	15 mm
Altura	30 mm
Comprimento	30 mm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	vidro
Material do invólucro	PBT
Temperatura ambiente	-25 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
------------------------------	----------

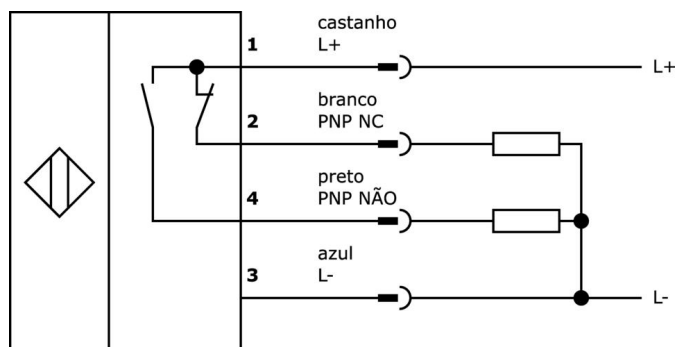
Classificação

ETIM 8

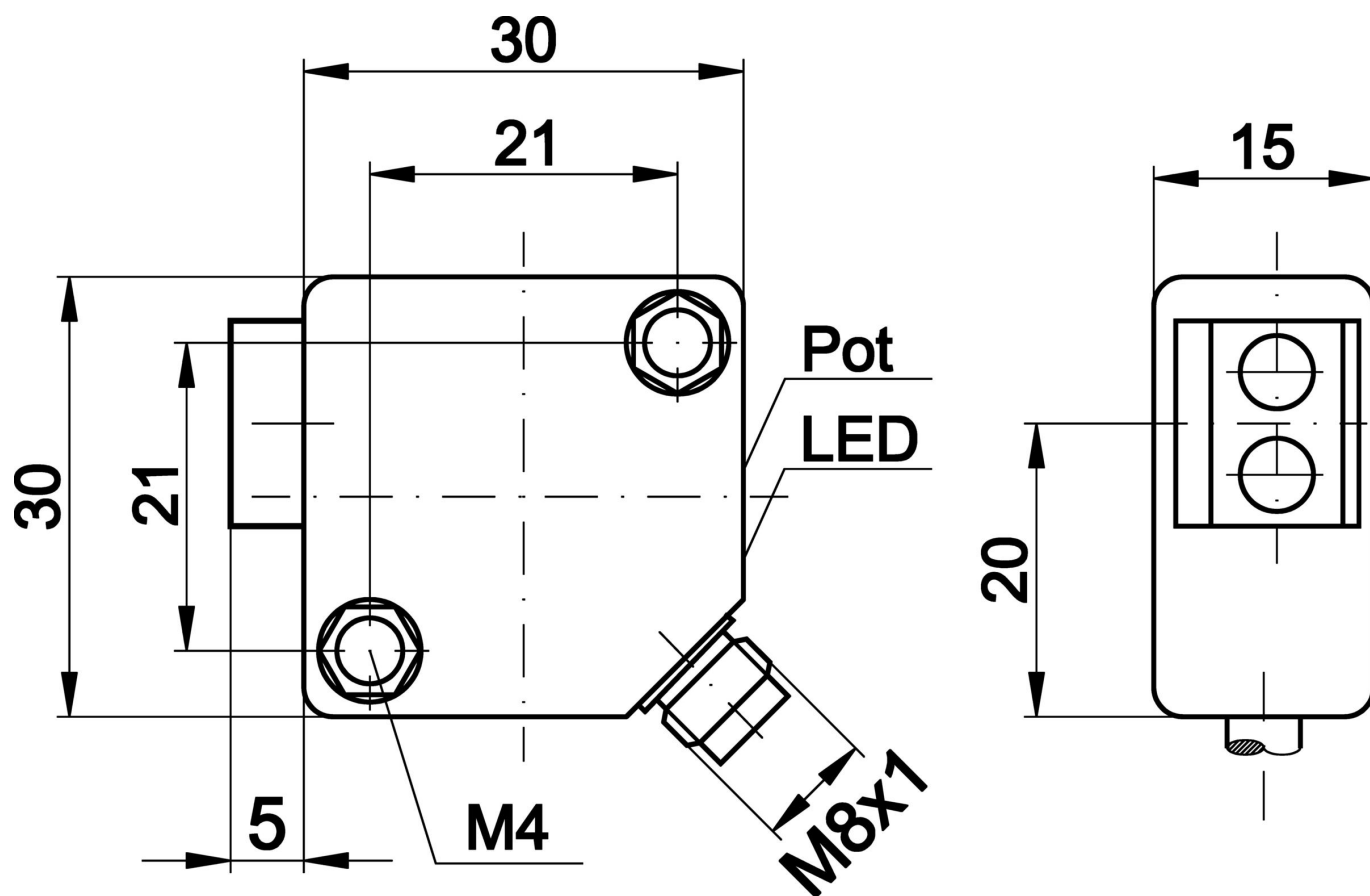
Mais

Grupo de produtos IPF	100 sensores ópticos
dimensões da embalagem	210 x 185 x 1,9 mm
Peso bruto	50 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

AO000004



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

AO000005



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

VK200371



Cabo de ligação, 2m, casquilho M8 de 4 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK200375



Cabo de ligação, 2m, tomada M8 de 4 pinos rectos, extremidade do cabo livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK003071



Tomada de cabo, angular, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, latão

VK003075



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 4 pinos, IP67, latão

VK030F81



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos recta, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK030F85



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 4 pinos rectos, ficha M12 de 4 pinos rectos, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK205375



Cabo de ligação, 2m, casquilho M8 de 4 pinos rectos, extremidade do cabo livre, 4x0,34mm², PUR (poliuretano), Ø5,5mm, 60V, -25-90°C, IP67, blindado, resistente a correntes de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

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.