

PK140470

Sensores laser • Sensor de contraste

sensor laser, contraste, 34x16x12mm, Díodo laser, luz vermelha, Sn: 0-150, 10-30V DC, PNP, Conector M8 4pin, IP67, PMMA, 10kHz, Ajuste manual



Os scanners de contraste são capazes de distinguir as diferenças visuais (por exemplo, reflectividade, diferenças de brilho) entre áreas adjacentes. Em geral, os dispositivos projectam um ponto de luz na superfície de um objecto e analisam a luz reflectida. As versões de amplificadores de fibra óptica podem ser utilizadas, para além do modo de luz incidente, também no modo de luz transmitida. Os scanners de contraste são versáteis. Podem ser utilizados, entre outras coisas, para controlo da posição de marcas de impressão ou de cor, distinção de variações de brilho ou no controlo da intensidade de objectos luminosos (como LEDs, ecrãs, etc.).

Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	100 mA
Procedimento de definição	ajuste manual
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	50 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	0 - 150 mm
Frequência de comutação	10000 Hz
Queda de tensão	1,8 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	12 mm
Altura	33,7 mm
Comprimento	16,3 mm
Binário de aperto máximo	0,5 Nm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PMMA)
Temperatura ambiente	-10 - 50 °C

Características ópticas

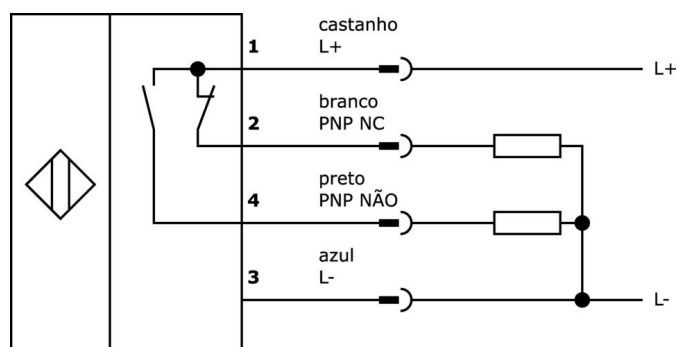
Classe laser	Grau 2
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Alcance nominal de varrimento	150 mm

Classificação

ETIM 8	EC001820 Scanner de contraste
--------	-------------------------------

Mais

Grupo de produtos IPF	168 leitores de contraste laser
dimensões da embalagem	95 x 75 x 17 mm
Peso bruto	30 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

AY000116



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

AY000162



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

AO000073



acessórios ópticos, Suporte angular de montagem, 22x11x27mm, Material de montagem para sensor, suportes, Aço

VK030F81



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M12 de 4 pinos reta, 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, área de soldadura, sem silicone

VK200371



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 4pinos Angular, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Zona de soldadura, Sem silicone

VK200375



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea (tomada) 4pinos Reto, Extremidade do condutor livre, 4x0,34mm², PUR (Poliuretano), Ø4,7mm, 30V, -30-90°C, IP67, Adequado para corrente de arrasto e resistente à torção, Lubrificantes de óleo e de arrefecimento, Área 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

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.