

PK430170

Sensores laser • Sensor de contraste

Sensor laser, contraste, 43x32x15mm, Sn: 20-300, 10-30V DC, 4 pinos, PMMA



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

Número de saídas de comutação	1
Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	100 mA
Procedimento de definição	Aulas teóricas
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	50 mA
Número de postes	4
Distância de comutação	20 - 300 mm
Queda de tensão	2,2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	14,8 mm
Altura	43 mm
Comprimento	32,5 mm
Binário de aperto máximo	0,8 Nm
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PMMA)
Material do invólucro	PA 12
Temperatura ambiente	-10 - 50 °C

Características ópticas

Classe laser	Grau 2
Tipo de luz	Díodo laser, luz vermelha
Forma do feixe de luz	Artigo
Comprimento de onda do sensor	650 nm
Foco	115 mm

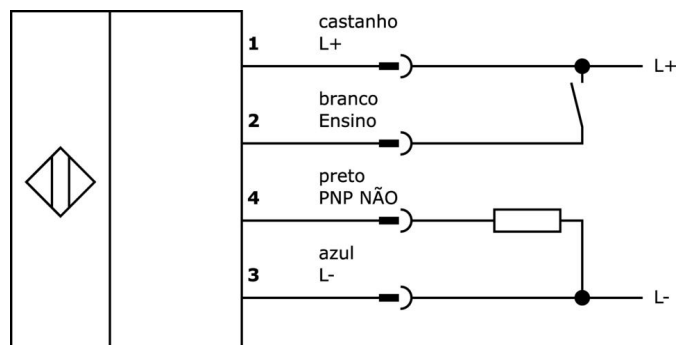
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	168 leitores de contraste laser
dimensões da embalagem	123 x 77 x 25 mm
Peso bruto	35 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

AY000120



Acessórios sensor, kit de montagem, metal, junta esférica

AY000162



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

AO000082



acessórios ópticos, Suporte de ângulo de montagem, 55x26x36mm, Ângulo, Aço

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

VK030F71



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos angular, ficha M8 de 4 pinos reta, 4 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

VK030F75



Cabo de ligação, 0,3 m, tomada M8 de 4 pinos rectos, ficha M8 de 4 pinos rectos, 4 condutores, PUR (poliuretano), resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área 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.