

OK630181

Sensores ópticos • Sensor de contraste

sensor óptico, contraste, 38x65x65mm, Outro, Sn: 1-500, 24V DC, 2x PNP/NPN, 0-10V/4-20mA, Conector M9 8pin, IP64, 60kHz, Parametrização, Com função de tempo, Com ligação de fibra óptica, RS232, Programável via software



Detecção de objectos fluorescentes

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	2
Ecrã	Ecrã LED
Versão de saída analógica	0 - 10V 4 - 20mA
Concepção da ligação eléctrica	Conector M9
Versão de saída de comutação	PNP/NPN
Corrente nominal de comutação	100 mA
Procedimento de definição	Software de aplicação Parametrização
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	160 mA
Número de postes	8
Frequência de comutação	60000 Hz
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Concepção da ligação da ficha, interface de comunicação	Conector M5
Interface de comunicação suportada	RS232
Tensão de funcionamento (DC)	24 V
Gama de medição	1 - 500 mm
Função de tempo	Sim

Características mecânicas

Tipo	Cubóide
Largo	65 mm
Altura	38 mm
Temperatura de armazenamento	-20 - 85 °C
Comprimento	65 mm
Classe de protecção (IP)	IP64
Com ligação por fibra óptica	Sim
Temperatura ambiente	-20 - 55 °C

Características ópticas

Tipo de luz	outros
Forma do feixe de luz	Artigo

Outras características

ardTE00_Applikationen	Trübungskontrolle Durchlichtanwendungen
-----------------------	---

Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	108 leitores de contraste
dimensões da embalagem	160 x 99 x 60 mm
Peso bruto	189 g
Número da pauta aduaneira	85365019
Número WEEE	40951076
Compatível com POP	Sim
Em conformidade com o REACH	Sim
Conformidade com RoHS	Sim

Programa de acessórios de extracção

VK207B41



Cabo de ligação, 2m, ficha M9 de 8 pinos em ângulo, extremidade do cabo livre, 8x0,14mm², PUR (poliuretano), 125V, IP67, blindado, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura

VK207B45



Cabo de ligação, 2m, M9 macho (conector) 8 pinos rectos, extremidade do condutor livre, 8x0,14mm², PUR (poliuretano), 125V, IP67, blindado, óleo e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura

AY98A877



acessórios sensor, tampa de teflon, M18 10long, politetrafluoretileno (PTFE)

AY98C898



acessórios sensor, tampa de teflon, M18x1 15long, Politetrafluoretileno (PTFE)

VK207U40



Cabo de ligação RS232/USB, 2m, macho M5 (conector) angular, macho USB-A (conector) recto, PUR (poliuretano)

VK207U44



Cabo de ligação RS232/USB, 2m, macho M5 (conector) recto, macho USB-A (conector) recto, PUR (poliuretano)

LT060181



Guia de luz com botão de pressão, 0,6m, cabeça: aço inoxidável 21lang Ø2,5 Ø6,6, emissão de luz axial, condutor: fibra de vidro+silicone, peça final: plástico M18x1, -40-180°C

LT060291



sensor de reflexão difusa em fibra óptica, 0,6m, cabeça: Alumínio 30longa linha Ø7, saída de luz Axial, condutor: Fibra de vidro+Silicone, peça final: M18x1 Plástico, -40-180°C

VK207F44



Cabo de ligação RS232/Sub-D, 2m, macho M5 (conector) recto, macho D-Sub (conector) recto de 9 pinos, PUR (poliuretano)

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.
- / Qualquer software, controladores ou ficheiros IOOD que possam ser necessários para operar o seu dispositivo podem ser descarregados gratuitamente a partir da nossa página inicial: www.ipf-electronic.com