

IB080189

Sensores indutivos • à prova de soldadura

sensor indutivo, M8x1 60long, embutido, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, Conector M8 3pinos, IP67, Aço inoxidável 1.4305 revestido a teflon, à prova de soldadura, factor 1

incluindo Mãe



Os sensores de proximidade indutivos são sensores sem contacto. Detectam todos os metais condutores, independentemente de se moverem ou não. A gama de detecção alcançável dos dispositivos depende do material do objecto e das suas dimensões. Os sensores resistentes à vibração podem ser abordados lateralmente ou frontalmente. Os sensores de proximidade indutivos são utilizados para a detecção de presença (por exemplo, transportadores de mercadorias), posicionamento (por exemplo, amortecedores), contagem (por exemplo, porcas/parafusos), detecção de velocidade (por exemplo, para rodas dentadas), em sistemas de transporte (por exemplo, alimentação de mangueiras) ou medições de distância (por exemplo, verificação de prensagem) de objectos metálicos.

Características eléctricas

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	200 mA
Histerese relativa	10 %
Factor de correcção (alumínio)	1
Factor de correcção (Cu)	1
Factor de correcção (Ms)	1
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (V2A: 1mm)	1
Factor de correcção (V2A: 2mm)	1
Factor de correcção (VA)	1
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	20 mA
Número de postes	3
Repetibilidade relativa	10 %
Distância de comutação	1,5 mm
Frequência de comutação	20000 Hz
Queda de tensão	2,5 V
Imunidade a interferências de campos magnéticos	Resistente a interferências de campos magnéticos alternados
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro, rosca
Passo de linha	1 mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	60 mm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
Superfície	revestido a teflon
Classe de protecção (IP)	IP67
Material da superfície activa do sensor	Plástico (PBT)
Material do invólucro	Aço inoxidável 1.4305
Dimensão da rosca	M8
Temperatura ambiente	-25 - 80 °C

Outras características

Zona de soldadura	Sim
Meio de referência / objecto	Placa de medição standard FE360 8x8x1mm

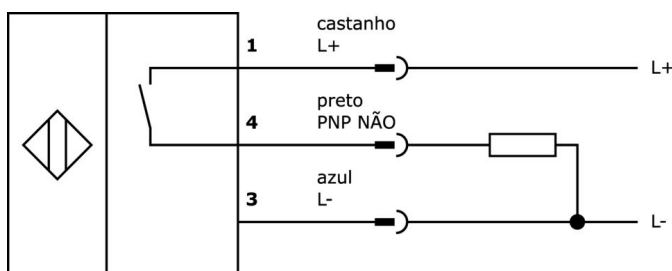
Classificação

ETIM 8	EC002714 Interruptor de proximidade indutivo
--------	--

Mais

Grupo de produtos IPF	207 sensores indutivos (à prova de soldadura)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	20 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

NG400501



Fonte de alimentação CC, monofásica, 125x114x40mm, 24-28V, 5A, 90-264V CA 50Hz, 90-264V CA 60Hz, 127-370V CC, ligação de parafuso, IP20, alumínio, estabilizada, tensão de saída temporizada

AY000155



acessórios sensor, manga de fixação, M12x1 32long, latão Bronze branco

VK030F82



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

VK060F82



Cabo de ligação, 0,6m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK003070



Tomada de cabo, Angular, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 Fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, Latão

VK003074



Tomada de cabo, recta, adequada para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 fêmea (tomada) 3 pinos, IP67, latão

VK030F72



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

VK060F72



Cabo de ligação, 0,6 m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34 mm², PUR (poliuretano), IP67, LED, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, zona de soldadura, sem silicone

VK030F70



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M8 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente 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.