

IB080273

Sensores indutivos • Aumento da distância de comutação

sensor indutivo, M8x1 50long, Embutido, Sn: 2, 10-30V DC, PNP NC, Conector M8 3pinos, IP67, Aço inoxidável 1.4305

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

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto NC (NC)
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	PNP
Corrente nominal de comutação	200 mA
Histerese relativa	15 %
Factor de correcção (alumínio)	0,3
Factor de correcção (Cu)	0,2
Factor de correcção (Ms)	0,4
Factor de correcção (St37)	1
Factor de correcção (VA)	0,7
À prova de curto-circuito	Sim
Corrente em vazio	15 mA
Número de postes	3
Repetibilidade relativa	10 %
Distância de comutação	2 mm
Frequência de comutação	1000 Hz
Queda de tensão	2 V
Protecção contra polaridade inversa	Sim
Tensão de funcionamento (DC)	10 - 30 V

Características mecânicas

Alinhamento da entrada do cabo	axial
Tipo	Cilindro, rosca
Comprimento da rosca	35 mm
Passo de linha	1 mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	50 mm
Binário de aperto máximo	6 Nm
Condições de instalação mecânica do sensor	descarga
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 - 70 °C

Outras características

Meio de referência / objecto	Placa de medição standard FE360 8x8x1mm
------------------------------	---

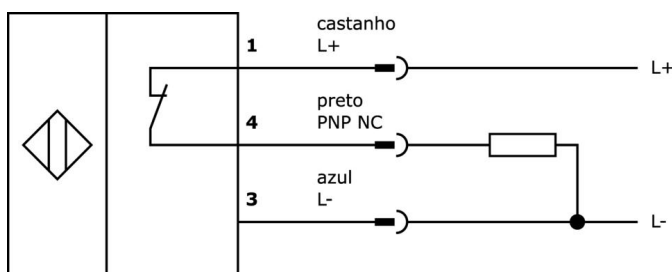
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	203 sensores indutivos (diversos)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 17 mm
Peso bruto	20 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

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

AY000155



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

AY000115



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

AY000162



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

VK200071



Cabo de ligação, 2m, M8 Fêmea
(tomada) 3pinos Angular,
Extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², PUR (Poliuretano),
Ø4,3mm, 60V, -40-90°C, IP67,
TPU, Apropriado para corrente de
arrasto e resistente à torção,
Lubrificantes de óleo e de
arrefecimento, Zona de soldadura,
Sem silicone

VK200075



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea
(casquilho) 3 pinos Reto,
extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², PUR (poliuretano),
Ø4,3mm, 60V, -30-90°C, IP67,
adequado para corrente de
arrasto e resistente à torção, óleo
e lubrificantes de arrefecimento,
área de soldadura, isento de
silicone

VK200271



Cabo de ligação, 2m, M8 fêmea
(soquete) 3pinos angular,
extremidade do condutor livre,
3x0,34mm², PUR (poliuretano),
Ø4,3mm, -30-90°C, IP67, Com
display LED, Adequado para
corrente de arrasto e resistente à
torção, Lubrificantes para óleo e
refrigeração, Área de soldadura,
Silico...

VK500271



Cabo de ligação, 5m, M8 Fêmea
(tomada) 3pinos Angular,
Extremidade do condutor livre
3pinos, 3x0,34mm², PUR
(Poliuretano), Ø4,3mm, -30-90°C,
IP67, Com ecrã LED, Adequado
para corrente de arrasto e
resistente à torção, Lubrificantes
de óleo e de arrefecimento, Área
de soldadura, S...

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.