

IB081174

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, M8x1 45long, Flush, Sn: 1,5, 10-30V DC, NPN NO, conector M8 de 3 pinos, IP67, aço inoxidável 1.4305

incluindo Mãe



O IB081174 é um sensor indutivo que detecta metais condutores a curtas distâncias e não é afetado por outros materiais. Isto torna-o particularmente adequado para utilização em condições ambientais sujas e adversas. O sensor é fabricado de acordo com a norma EN 60947-5-2 e é adequado para aplicações padrão. A distância de comutação é definida na fábrica através de uma placa de medição normalizada, cujo comprimento do bordo corresponde ao diâmetro da superfície do sensor.

De acordo com a norma, o sensor de montagem embutida atinge uma distância de comutação de 1,5 mm. A caixa cilíndrica do sensor é feita de aço inoxidável 1.4305 e tem uma rosca M8x1mm. A ligação eléctrica é feita através de um conector de ficha M8 de 3 pinos.

Características eléctricas

Ecrã	Ecrã LED
Execução da função de comutação	Contacto normalmente aberto (NA)
Concepção da ligação eléctrica	Conector M8
Versão de saída de comutação	NPN
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	1,5 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	31 mm
Passo de linha	1 mm
Alimentação do cabo	axial
Comprimento	45 mm
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
------------------------------	---

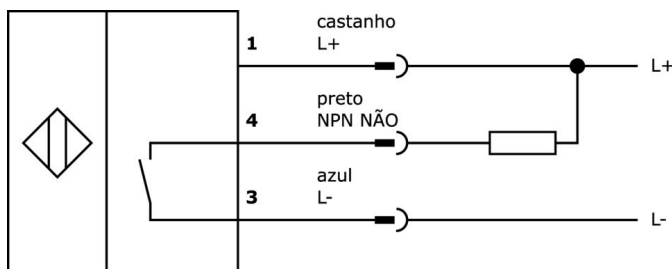
Classificação

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

Mais

Grupo de produtos IPF	203 sensores indutivos (diversos)
dimensões da embalagem	120 x 100 x 13 mm
Peso bruto	13 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

VK000036



Adaptação, M8 fêmea (tomada) 3 pinos rectos, M12 macho (conector) 3 pinos rectos, 24V, -25-85°C, IP67, Óleo e lubrificantes de arrefecimento, Zona de soldadura

AY000155



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

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

VK030F74



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos rectos, ficha M8 de 3 pinos rectos, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, resistente à corrente de arrasto e à torção, óleos e lubrificantes de arrefecimento, área de soldadura, sem silicone

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

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

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.