

IB080274

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, M8x1 45long, Flush, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NC, Conector M8 de 3 pinos, IP67, Latão niquelado

incluindo Mãe, Arruela de pressão dentada



O sensor indutivo IB080274 detecta metais condutores a curtas distâncias e não é afetado por outros materiais, o que o torna ideal 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 definida de fábrica é determinada através de uma placa de medição normalizada que corresponde ao diâmetro da superfície do sensor. O sensor de montagem embutida atinge uma distância de comutação de 1,5 mm de acordo com a norma e tem uma caixa cilíndrica de latão com uma rosca M8x1 mm. 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 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 | 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 |
| Superfície | niquelado |
| Classe de protecção (IP) | IP67 |
| Material da superfície activa do sensor | Plástico (PBT) |
| Material do invólucro | Latão |
| Dimensão da rosca | M8 |
| Temperatura ambiente | -25 - 70 °C |

Outras características

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

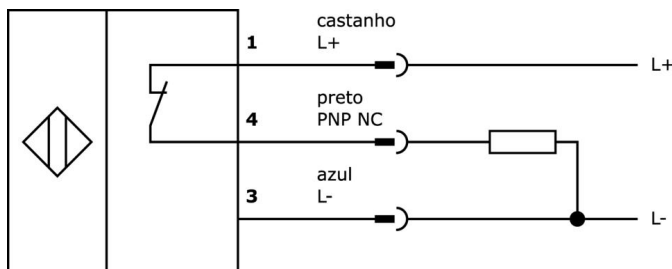
Classificação

| | |
|--------|--|
| 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 | 14 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

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

AY000115



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

AY000162



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

AY000159



acessórios sensor, Tubo de montagem, Ø12mm 200long, Alumínio Anodizado

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...

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

VK030F80



Cabo de ligação, 0,3m, tomada M8 de 3 pinos angular, ficha M12 de 3 pinos reta, 3x0,34mm², PUR (poliuretano), 60V, IP67, 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.