

IB081104

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

Sensor indutivo, M8x1 35long, embutido, Sn: 1,5, 10-30V DC, NPN NO, cabo 2m PVC, IP67, VA

incluindo Mãe, Arruela de pressão dentada



O sensor indutivo IB081104 é fabricado de acordo com a norma EN 60947-5-2 e detecta metais condutores a curtas distâncias sem ser influenciado por outros materiais. Isto torna-o ideal para utilização em ambientes sujos e agressivos. O sensor tem uma distância de comutação definida de fábrica de 1,5 mm, que é definida de acordo com a placa de medição padrão. A caixa cilíndrica do sensor é feita de aço inoxidável 1.4305 e tem uma rosca M8x1mm. O sensor pode ser montado à face e é ligado eletricamente através de um cabo de ligação de 3 núcleos com 2 m de comprimento.

Características eléctricas

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Ecrã | Ecrã LED |
| Execução da função de comutação | Contacto normalmente aberto (NA) |
| Concepção da ligação eléctrica | Cabo |
| 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 |
| 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

| | |
|--|-----------------------|
| Número do fio | 3 |
| Alinhamento da entrada do cabo | axial |
| Tipo | Cilindro, rosca |
| Comprimento da rosca | 35 mm |
| Passo de linha | 1 mm |
| Comprimento do cabo | 2 m |
| Alimentação do cabo | axial |
| Comprimento | 35 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 |
| Material da bainha do cabo | Plástico (PVC) |
| 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 | 40 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

AY000155



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

AY000142



acessórios, Porca sextavada, M8x1, Chave tamanho 10mm, Aço inoxidável

AY000010



acessórios sensor, Ø8mm, Alumínio, Para sensor 8mm, para Fixação na parede, Fixação com parafusos

VK003076



Conector de cabo, angular, adequado para auto-montagem, ligação de soldadura, 4A, 60V, -40-85°C, M8 macho (conector) 3 pinos, IP67, latão

VK003078



Conector de cabo, Reto, Adequado para auto-montagem, Ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 macho (conector) 3pinos, IP67, Latão

VK003079



Conector de cabo, recto, adequado para auto-montagem, ligação de soldadura, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 macho (conector) 4 pinos, IP67, latão

VK003179



Conector de cabo, Reto, Adequado para auto-montagem, Conexão de parafuso, Ø3,5-5mm, 4A, 30V, -40-85°C, M8 macho (conector) 4 pinos, IP67, Latão

AY000115



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

AY000162



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

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.