

IB06C872

Sensores indutivos • Distância de comutação normal

sensor indutivo, Ø6,5mm 22long, Flush, Sn: 1.5, 10-30V DC, PNP NO, Cabo 2m PVC, IP67, Aço inoxidável 1.4305



O sensor indutivo IB06C872 detecta metais condutores a curtas distâncias e é insensível a outros materiais, o que o torna ideal para utilização em ambientes sujos e agressivos. 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 utilizando uma placa de medição normalizada com o mesmo comprimento de bordo que a superfície do sensor. De acordo com a norma, o sensor IB06C872 de montagem embutida atinge uma distância de comutação de 1,5 mm. A caixa cilíndrica do sensor é feita de aço inoxidável 1.4305 com uma rosca de corte. A ligação eléctrica é feita através de um cabo de ligação de 3 núcleos e 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 | 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 |
| 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 liso |
| Diâmetro | 6,5 mm |
| Comprimento do cabo | 2 m |
| Alimentação do cabo | axial |
| Comprimento | 22 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) |
| Temperatura ambiente | -25 - 70 °C |

Classificação

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

Mais

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Grupo de produtos IPF | 203 sensores indutivos (diversos) |
| dimensões da embalagem | 150 x 200 x 20 mm |
| Peso bruto | 30 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

NG530002



Fonte de alimentação DC, monofásica, 99x114x22mm, 24V, 0.1A, Número de saídas de relé 2, 100-264V AC 50Hz, 100-264V AC 60Hz, Ligação de parafuso, IP20, Plástico, Estabilizado, Tensão de saída, pulsante

VL250100



Módulo lógico, 49x80x26mm, AND, 4 vezes, 10-35V DC, lado do sensor Grampo, lado do controlo Grampo, IP40, Plástico

VL250120



Módulo lógico, 49x80x26mm, OR, 4 vezes, 10-35V DC, lado do sensor Fixação, lado do controlo Fixação, IP40, Plástico

AY000141



Bainha de plástico, Ø17mm, Diâmetro interior 10mm, -40-250°C, Fibra de vidro com borracha de silicone, Resistência a curto prazo a salpicos de soldadura 1200°C, Resistência à tracção 400N, Flexível, Retardador de chama, Bom para o quintal

VY000004



Fonte de alimentação DC, testador de sensores, 120x26x72mm, 18, 0.04A, ligação com grampo de mola 4pin, IP20, Plástico

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

VY850001



Inversor/Inversão de sinal/atraso de desactivação, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, Clamp 8pin, IP40, Plástico, Jumpers de encaixe

VY850002



Inversor/Inversão de sinal/atraso de desactivação, 85x65x18mm, 0.01-10s, 12-30V DC, 1x NC/NO, Clamp 8pin, IP40, Plástico, Jumpers de encaixe

AY000009



acessórios sensor, Ø6mm, Alumínio, Para sensor 6mm, para Fixação na parede, Fixação com parafusos

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.