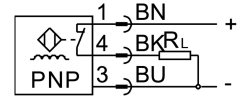


Sensor de proximidade SIES-8M-PO-24V-K-5,0-M8D

Cód. do item: 551394

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Formato | Para ranhura em T |
| Norma correspondente | EN 60947-5-2 |
| Certificação | Marca RCM c UL us - Listed (OL) |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca KC | KC-EMV |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Variável de medição | e fechada |
| Princípio de medição | Indutivo |
| Distância sensora nominal | 1.5 mm |
| Fatores de redução | Alumínio = 0,62 Aço inoxidável V2A = 0,95 Cobre = 0,6 Latão = 0,72 Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente | -25 °C...70 °C |
| Repetibilidade em operações constantes | ≤ 0,05 mm, aproximação lateral |
| Saída de comutação | PNP |
| Função do elemento de conexão | Contato N/F |
| Tempo de ativação | 0,1 µs |
| Frequência máx. de comutação | 4500 Hz |
| Corrente de saída máx. | 150 mA |
| Potência de comutação máx. CC | 4.5 W |
| Queda de tensão | 2 V |
| Circuito protetor indutivo | montado |
| Corrente de carga mínima | 0 mA |
| Corrente residual | 1E-11 µA |
| Proteção contra curto-circuito | Cíclico |
| Resistência a sobrecarga | Disponível |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 10 V...30 V |
| Taxa de ondulação residual | 10 % |
| Corrente em vazio | 10 mA |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Cabo com conector macho |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação | Trava de parafuso |
| Direção de saída de conexão | longitudinal |
| Material dos pinos de contato | Latão dourado |
| Condições de teste cabo | Resistência à dobra: conforme norma Festo Condições de teste sob consulta Corrente de energia: > 5 milhões de ciclos, raio de curvatura de 75 mm |
| Comprimento do cabo | 5 m |
| Propriedade de cabo | Padrão/ adequado para corrente de energia |
| Cor da capa do cabo | Cinza |
| Material da capa do cabo | TPE-U(PU) |
| Material do isolamento | PP |
| Tamanho | Ranhura 8 |
| Tipo de fixação | Alinhado com ranhura T Aparafusado Inserido por cima na ranhura |
| Torque de aperto | 0.6 Nm |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Tipo de montagem | faceado |
| Cor corpo | preto |
| Material corpo | Latão, níquelado PA PUR aço inoxidável de alta liga |
| Indicador do status de comutação | LED amarelo |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | -5 °C...70 °C |
| Grau de proteção | IP65 IP67 |
| Tensão de isolamento | 50 V |
| Resistência à tensão de choque | 0.8 kV |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 - resistência moderada à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |
| Categoria para sala limpa | Classe 4, conforme ISO 14644-1 |
| Grau de poluição | 3 |
| Seleção de informação adicional do sensor | Para ranhura em T |
| Saída elétrica | PNP |
| Seleção da versão do sensor | Formato especial |