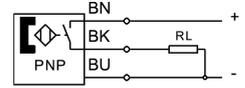


Sensor de proximidade SDBC-MSB-1L-PU-K-2-LE

Cód. do item: 8139723

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Formato | Para ranhura redonda |
| Norma correspondente | EN 60947-5-2 |
| Certificação | Marca RCM |
| Marca CE (ver declaração de conformidade) | conforme a diretiva EU-EMV em conformidade diretiva UE-RoHS |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentação do Reino Unido para EMV conforme regulamentação RoHS, do Reino Unido |
| Marca KC | KC-EMV |
| Características especiais | resistente a óleo |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS Sem halogênios isento de cobre |
| Indicação de aplicação | O cabo resistente à ignição e retardador de chama, conforme teste de chama horizontal UL padrão 758, não atende à proteção contra incêndio, conforme a IEC 61010-1:2017, edição 3.1, seção 9.3 |
| Variantes | Metais com cobre, zinco ou níquel como componente principal estão excluídos do uso. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas. |
| Variável de medição | e fechada |
| Princípio de medição | Magnetorresistivo |
| Temperatura ambiente | -10 °C...70 °C |
| Repetibilidade | 0.2 mm |
| Saída de comutação | PNP |
| Função do elemento de conexão | Contato N/A |
| Tempo de ativação | 2.5 ms |
| Tempo de desligamento | 2.5 ms |
| Frequência máx. de comutação | 480 Hz |
| Corrente de saída máx. | 100 mA |
| Potência de comutação máx. CC | 3 W |
| Queda de tensão | 0.5 V |
| Proteção contra curto-circuito | não |
| Resistência a sobrecarga | Não disponível |
| Tensão operacional nominal CC | 24 V |

| Característica | Valor |
|---|--|
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 10 V...30 V |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Cabo |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | extremidade aberta |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Direção de saída de conexão | longitudinal |
| Comprimento do cabo | 2 m |
| Propriedade de cabo | Padrão Adequado para corrente de energia |
| Material da capa do cabo | PUR |
| Material do isolamento | PP |
| Extremidades do fio | corte arredondado |
| Tipo de fixação | Aparafusado Inserido por cima na ranhura |
| Torque de aperto máx. | 0.2 Nm |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Peso do produto | 18.5 g |
| Material corpo | PC |
| Material da porca de aperto | aço inoxidável de alta liga |
| Indicador do status de comutação | LED amarelo |
| Temperatura ambiente com instalação móvel de cabo | -10 °C...70 °C |
| Grau de proteção | IP67 conforme IEC 60529 |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Adequação para a produção de baterias de íon de lítio | Metais com mais de 1% de cobre, zinco ou níquel como o componente principal não são utilizados. As exceções são o níquel em aços, superfícies quimicamente niqueladas, placas de circuito impresso, linhas, conectores elétricos e bobinas |
| Categoria para sala limpa | Classe 4, conforme ISO 14644-1 |