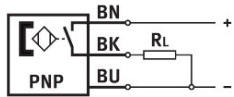
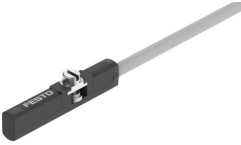


# Sensor de proximidade SDBC-MSB-1L-PU-K-2-LE

Número de referência: 8139723

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho                                        | Para ranhura em C                                                                                                                                                                                                                                 |
| De acordo com a norma                          | EN 60947-5-2                                                                                                                                                                                                                                      |
| Certificado                                    | Marca RCM                                                                                                                                                                                                                                         |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                                                                                                                                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido                                                                                                                                 |
| Marca KC                                       | KC-EMV                                                                                                                                                                                                                                            |
| Características especiais                      | Resistente ao óleo                                                                                                                                                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS<br>Sem halogéneos<br>Sem cobre                                                                                                                                                                                         |
| Informação da aplicação                        | Cabo protegido contra chamas e retardador de chamas de acordo com a norma 758 do Teste de Chama Horizontal, não cumpre com a proteção de incêndios segundo IEC 61010-1:2017, Edição 3.1, Secção 9.3.                                              |
| Variantes                                      | Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas. |
| Variável de medição                            | Posição                                                                                                                                                                                                                                           |
| Princípio de medição                           | Magnetorresistivo                                                                                                                                                                                                                                 |
| Temperatura ambiente                           | -20 oC...70 oC                                                                                                                                                                                                                                    |
| Precisão de repetição                          | 0.2 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Saída da alternância                           | PNP                                                                                                                                                                                                                                               |
| Função do elemento de comutação                | Contacto normalmente aberto                                                                                                                                                                                                                       |
| Ligar temporizador                             | 2.5 ms                                                                                                                                                                                                                                            |
| Desligar tempo                                 | 2.5 ms                                                                                                                                                                                                                                            |
| Frequência máx. de comutação                   | 480 Hz                                                                                                                                                                                                                                            |
| Corrente de saída máx.                         | 100 mA                                                                                                                                                                                                                                            |
| Capacidade de comutação CC máx.                | 3 W                                                                                                                                                                                                                                               |
| Queda de tensão                                | 0.5 V                                                                                                                                                                                                                                             |
| Proteção contra curto-circuito                 | não                                                                                                                                                                                                                                               |
| Proteção contra sobrecarga                     | Ausente                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tensão nominal operacional CC                  | 24 V                                                                                                                                                                                                                                              |

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faixa da tensão de operação CC                         | 10 V...30 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Proteção contra inversão da polaridade                 | Para todas as conexões elétricas                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ligação elétrica 1, tipo de conexão                    | Cabo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ligação elétrica 1, tecnologia de conexão              | Extremidade aberta                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Orientação da saída de conexão                         | Longitudinal                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Comprimento do cabo                                    | 2 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Característica do cabo                                 | Padrão<br>com aptidão para cadeias de energia                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Material da bainha do cabo                             | PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Material da manga de isolamento                        | PP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Terminais dos fios                                     | Corte brusco                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de montagem                                       | Aparafusado<br>Introduzido na ranhura a partir de cima                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Torque de aperto máx.                                  | 0.2 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posição de montagem                                    | Qualquer um                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Peso do produto                                        | 18.5 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Material da caixa                                      | PC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Material da porca de capa                              | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indicação do estado de comutação                       | LED amarelo                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível   | -20 oC...70 oC                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nível de proteção                                      | IP67<br>IP68<br>De acordo com IEC 60529                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Em conformidade com LABS                               | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas |
| Classe de sala limpa                                   | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |