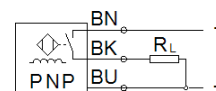
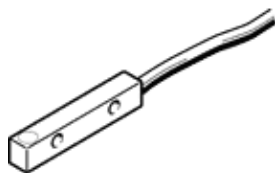


# sensor magnético de proximidade SIES-Q5B-PS-K-L

Código da peça: 178291

FESTO

Sensor de proximidade indutivo com cabo, possibilidade de montagem faceada, função normalmente fechada, comutação de potencial positivo.



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor   |
|---|---|
| Conforme norma                                    | EN 60947-5-2  |
| Autorização                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)   |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV  |
| Distância de detecção nominal                     | 0,8 mm  |
| Distância de comutação assegurada                 | 0,64 mm   |
| Fatores de redução                                | Alumínio = 0,4<br>Aço inoxidável St 18/8 = 0,7<br>Cobre = 0,3<br>Latão = 0,4<br>Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente                              | -25 ... 70 °C   |
| Precisão de repetição                             | 0,04 mm   |
| Saída de comutação                                | PNP   |
| Função do elemento de comutação                   | Contato normalmente aberto  |
| Frequência máxima de comutação                    | 3.000 Hz  |
| Máx. frequência de comutação, c.c.                | 3.000 Hz  |
| Corrente máxima de saída                          | 200 mA  |
| Queda de tensão                                   | 2 V   |
| Resistência a curto-circuito                      | por pulso   |
| Faixa de tensão operacional c.c.                  | 10 ... 30 V   |
| Ondulação residual                                | 10 %  |
| Corrente sem carga                                | $\leq$ 10 mA  |
| Proteção contra inversão de polaridade            | para todas as conexões elétricas  |
| Conexão elétrica                                  | de 3 fios<br>Cabo   |
| Comprimento do cabo                               | 2,5 m   |
| Material da blindagem de cabo                     | TPE-U(PUR)  |
| Dimensões   | 5x5x25 mm   |
| Tipo de fixação                                   | com rosca interna   |
| Tipo de instalação                                | nívelado  |
| Peso do produto                                   | 22 g  |
| Material do corpo                                 | Latão<br>níquelado  |
| Indicador do estado de comutação                  | LED amarelo   |
| Classe de proteção                                | IP67  |
| Conformidade LABS                                 | VDMA24364-B2-L  |