

# Sensor de proximidade SIES-Q8B-PS-K-L

Número de referência: 178294

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                                   |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| De acordo com a norma                          | EN 60947-5-2                                                                                                            |
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                      |
| 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 a normativa do Reino Unido sobre EMC (UK-E)<br>de acordo com a normativa do Reino Unido sobre RoHS (UK-R) |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS                                                                                              |
| Distância nominal de operação                  | 1.5 mm                                                                                                                  |
| Distância de operação garantida                | 1.2 mm                                                                                                                  |
| Fatores de redução                             | Alumínio = 0,45<br>Aço inoxidável St 18/8 = 0,8<br>Cobre = 0,4<br>Latão = 0,55<br>Aço St 37 = 1,0                       |
| Temperatura ambiente                           | -25 oC...70 oC                                                                                                          |
| Precisão de repetição                          | 0.07 mm                                                                                                                 |
| Saída da alternância                           | PNP                                                                                                                     |
| Função do elemento de comutação                | Contacto normalmente aberto                                                                                             |
| Frequência máx. de comutação                   | 3500 Hz                                                                                                                 |
| Frequência máx. de comutação CC                | 1500 Hz                                                                                                                 |
| Corrente de saída máx.                         | 200 mA                                                                                                                  |
| Queda de tensão                                | 2 V                                                                                                                     |
| Proteção contra curto-circuito                 | Por impulsos                                                                                                            |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 10 V...30 V                                                                                                             |
| Corte residual                                 | 10%                                                                                                                     |
| Corrente reativa                               | 10 mA                                                                                                                   |
| 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                                                                                                                       |
| Comprimento do cabo                            | 2.5 m                                                                                                                   |
| Material da bainha do cabo                     | TPE-U(PUR)                                                                                                              |

| Característica                            | Valor                                 |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Tamanho                                   | 8 x 8 x 40 mm                         |
| Tipo de montagem                          | Com rosca fêmea<br>Nivelamento        |
| Peso do produto                           | 39 g                                  |
| Material da caixa                         | Zinco fundido<br>Cromado<br>Niquelado |
| Indicação do estado de comutação          | LED amarelo                           |
| Nível de proteção                         | IP67                                  |
| Em conformidade com LABS                  | VDMA24364-B2-L                        |
| Seleção da informação do sensor adicional | Construção especial                   |
| Saída elétrica                            | PNP                                   |
| Seleção da versão do sensor               | Padrão                                |