

sensor magnético de proximidade SIEH-M12B-NS-K-L-CR

Código da peça: 538254

FESTO

Sensor de proximidade indutivo, para grandes distâncias de detecção.



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Conforme norma | EN 60947-5-2 |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV |
| Distância de detecção nominal | 6 mm |
| Distância de comutação assegurada | 4,86 mm |
| Fatores de redução | Alumínio = 1,0 Aço inoxidável 1 mm espessura = 0,45 Aço inoxidável 2 mm espessura = 0,9 Cobre = 0,85 Latão = 1,3 Aço St 37 = 1,0 |
| Temperatura ambiente | -25 ... 70 °C |
| Saída de comutação | NPN |
| Função do elemento de comutação | Contato normalmente aberto |
| Reprodutibilidade do valor de comutação FS | 0,3 mm |
| Histerese | $\leq 0,73$ mm |
| Frequência máxima de comutação | 600 Hz |
| Corrente máxima de saída | 200 mA |
| Queda de tensão | ≤ 2 V |
| Proteção contra sobrecarga indutiva | Integrado Corrente de saída < 100 mA e frequência de comutação < 10 Hz |
| Resistência a curto-circuito | por pulso |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 10 ... 30 V |
| Ondulação residual | 20 % |
| Corrente sem carga | ≤ 17 mA |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica | de 3 fios Cabo |
| Material da blindagem de cabo | TPE-U(PUR) |
| Dimensões | M12 |
| Tipo de fixação | com contraporca |
| Tipo de instalação | nivelado |
| Peso do produto | 90 g |
| Material do corpo | Aço alta liga |
| Indicador do estado de comutação | LED amarelo |
| Temperatura ambiente para instalação móvel de cabos | -5 ... 70 °C |
| Classe de proteção | IP67 IP69K |
| Resistência à pressão de montagem do sensor | 80 bar |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 2 – Resistência à corrosão moderada |
| Conformidade LABS | VDMA24364-B2-L |