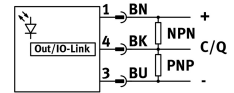


Sensor de distância SOOE-MS-R-PNLK-T

Cód. do item: 8075668

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|---|
| Formato | Construção em blocos |
| Norma correspondente | EN 60947-5-2 |
| Certificação | Marca RCM c UL us - Listed (OL) |
| 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 |
| Órgão certificador | UL E232949 |
| Indicação sobre os materiais | Conformidade RoHS |
| Princípio de medição | optoeletrônico Sensor de distância |
| Tipo de luz | vermelho LED |
| Ponto luminoso máx. | 8 mm com alcance do sensor 100 mm |
| Diâmetro mínimo do objeto | 10 mm |
| Faixa de medição do percurso | 40 mm...100 mm |
| Temperatura ambiente | 10 °C...60 °C |
| Material de referência | Branco padrão 90%, 100 x 100 mm |
| Resolução percurso | 0.1 mm |
| Repetibilidade | 0.5 mm |
| Coefficiente de temperatura | 0.03 %/K |
| Saída de comutação | Contrafase |
| Função do elemento de conexão | comutável NPN, pode ser aceso NPN comutação escura |
| Frequência máx. de comutação | 135 Hz |
| Corrente de saída máx. | 100 mA |
| Queda de tensão | 0 V...1.5 V |
| Erro de linearidade FS | 0.75 % |
| Função do timer | Via IO-Link |
| Proteção contra curto-circuito | Cíclico |
| Protocolo | IO Link |

| Característica | Valor |
|---|---|
| IO-Link, versão de protocolo | Device V 1.1 |
| IO-Link, perfil | Smart sensor profile |
| IO-Link, classes de funções | Variável de dados de processo (PDV) Identificação Diagnóstico Canal de aprendizagem Canal de sinal de comutação |
| IO-Link, Communication mode | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, suporte a modo SIO | Sim |
| IO-Link, Port class | A |
| IO-Link, largura de dados de processo OUT | 2 bit |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo OUT | 1 bit (desativa emissor) 1 bits (Hold) |
| IO-Link, largura de dados de processo IN | 3 bytes |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN | 1 bit (sinal indicador de qualidade) 16 bits PDV (distância) 2 bits SSC (Switching Signal) |
| IO-Link, tempo mínimo de ciclo | 3 ms |
| IO-Link, memória de dados necessária | 2 kB |
| Amplitude de tensão de funcionamento CC | 10 V...30 V |
| Taxa de ondulação residual | 10 % |
| Corrente em vazio | 25 mA |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector macho |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M8x1 codificação A, conforme EN 61076-2-104 |
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Conexão elétrica 1, tipo de fixação | Trava de parafuso |
| Material dos pinos de contato | Latão dourado |
| Tipo de fixação | com orifício de passagem para parafuso M3 |
| Torque de aperto | 0.8 Nm |
| Posição de instalação | Indiferente |
| Peso do produto | 10 g |
| Material corpo | PC PMMA |
| LED indicador de status operacional | LED verde |
| Indicador do status de comutação | LED amarelo |
| Possibilidades de ajuste | IO Link Poti Teach-In |
| Grau de proteção | IP65 IP67 IP69K |
| Tensão de isolamento | 500 V |
| Resistência à tensão de choque | 1 kV |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 - baixa resistência à corrosão |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Grau de poluição | 3 |