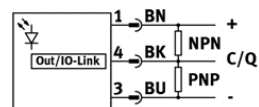


sensor de reflexão direta SOOE-KS-L-PNLK-T

Código da peça: 8075669

FESTO



Ficha técnica

| Característica | Valor |
|---|--|
| Design | montagem em bloco |
| Conforme norma | EN 60947-5-2 |
| Autorização | RCM Mark c UL us - Listed (OL) |
| Certificação CE (veja Declaração de Conformidade) | conforme Diretriz EU-EMV conforme EU-RoHS-RL |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade) | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Órgão emissor do certificado | UL E232949 |
| Observações sobre material | Conforme RoHS |
| Princípio de medição | Optoeletrônico |
| Método de detecção | Sensor de contraste a laser |
| Tipo de luz | Laser vermelho |
| Diâmetro máximo do ponto luminoso | 1 mm com alcance do sensor 60 mm |
| Diâmetro mínimo do objeto | 1 mm |
| Alcance | 25 ... 120 mm |
| Temperatura ambiente | -40 ... 60 °C |
| Material de referência | Branco padrão 90%, 100x100 mm |
| Saída de comutação | Contrafase |
| Função do elemento de comutação | Comutável PNP comutação para claro NPN comutação para escuro |
| Frequência máxima de comutação | 3.300 Hz |
| Corrente máxima de saída | 100 mA |
| Queda de tensão | 0 ... 1,5 V |
| Função do temporizador | via IO-Link® |
| Resistência a curto-circuito | por pulso |
| Protocolo | IO-Link |
| IO-Link, protocolo | Device V 1.1 |
| IO-Link, modo de comunicação | COM2 (38,4 kBaud) |
| IO-Link, suporte para modo SIO | sim |
| IO-Link, tipo de conexão | A |
| IO-Link, largura dos dados processados na saída | 2 bit |
| IO-Link, conteúdo de dados de processamento OUT | 1 bit (Emitter disable) 1 bit (Hold) |
| IO-Link, largura dos dados processados na entrada | 1 bit |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN | 1 bit SSC (Switching Signal) |
| IO-Link, tempo mínimo de ciclo | 2,3 ms |
| IO-Link, espaço de memória necessário | 2 Kilobyte |
| Faixa de tensão operacional c.c. | 10 ... 30 V |
| Ondulação residual | 10 % |
| Corrente sem carga | 25 mA |
| Proteção contra inversão de polaridade | para todas as conexões elétricas |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão | Conector |
| Conexão elétrica 1, tecnologia de conexão | M8x1, codificação A conforme EN 61076-2-104 |

| Característica | Valor |
|--|--------------------------------------|
| Conexão elétrica 1, número de pinos/fios | 3 |
| Conexão elétrica 1, tipo de montagem | Trava de parafuso |
| Material do contato elétrico | Latão, banhado a ouro |
| Tipo de fixação | Com furo passante para parafuso M3 |
| Torque | 0,8 Nm |
| Posição de instalação | Nos dois lados |
| Peso do produto | 20 g |
| Material do corpo | PC PMMA |
| Indicador de disponibilidade operacional | LED verde |
| Indicador do estado de comutação | LED amarelo |
| Opções de ajuste | IO-Link Potenciômetro Teach-In |
| Classe de proteção | IP65 IP67 IP69K |
| Tensão de isolamento | 500 V |
| Resistência da tensão de impacto | 1 kV |
| Classe de resistência à corrosão KBK | 1 – Resistência à corrosão baixa |
| Conformidade LABS | VDMA24364-Zona III |
| Classe de proteção laser | 1 |
| Grau de contaminação | 3 |