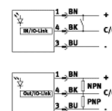
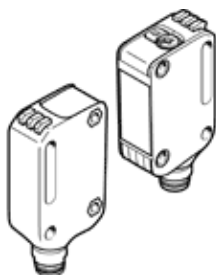


# barreira luminosa SOOE-TB-L-PNLK-T

Código da peça: 8075671

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Design  | montagem em bloco  |
| 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<br>conforme EU-RoHS-RL  |
| Marca UKCA (ver declaração de conformidade)       | conforme regulamentos do Reino Unido para EMV<br>conforme regulamentos RoHS do Reino Unido |
| Órgão emissor do certificado                      | UL E232949   |
| Observações sobre material                        | Conforme RoHS  |
| Princípio de medição                              | Optoeletrônico   |
| Método de detecção                                | Barreira de luz<br>Emissor<br>Receptor   |
| Tipo de luz                                       | Laser<br>vermelho  |
| Diâmetro máximo do ponto luminoso                 | 50 mm a 20000 mm   |
| Alcance   | 0 ... 20.000 mm  |
| Temperatura ambiente                              | -40 ... 60 °C  |
| Saída de comutação                                | Contrafase   |
| Função do elemento de comutação                   | Comutável<br>PNP comutação para escuro<br>NPN comutação para claro                         |
| Frequência máxima de comutação                    | 1.250 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   | 1 bit (Emitter)<br>2 bit (Receiver)  |
| IO-Link, conteúdo de dados de processamento OUT   | 1 bit (Emitter disable)<br>1 bit (Hold)  |
| IO-Link, largura dos dados processados na entrada | 2 bit (Receiver)   |
| IO-Link, conteúdo dos dados de processo IN        | 1 bit (Stability Alarm)<br>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                                | 14 mA  |
| Proteção contra inversão de polaridade            | para todas as conexões elétricas   |

| <b>Característica</b>                     | <b>Valor</b>                                |
|---|---|
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão       | Conector                                    |
| 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 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<br>PMMA                                  |
| Indicador de disponibilidade operacional  | LED verde                                   |
| Indicador do estado de comutação          | LED amarelo                                 |
| Indicador de reserva operacional          | LED amarelo intermitente                    |
| Opções de ajuste                          | IO-Link<br>Potenciômetro<br>Teach-In        |
| Classe de proteção                        | IP65<br>IP67<br>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   |