

# sensor de retro-reflexão SOOD-RS-R-PN

Código da peça: 8075657

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                    | Valor  |
|---|--|
| Design  | montagem em bloco  |
| Conforme norma                                    | EN 60947-5-2   |
| Autorização                                       | RCM Mark<br>c UL us - Recognized (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                                | Sensor de retro-reflexão   |
| Tipo de luz                                       | vermelho<br>LED  |
| Diâmetro máximo do ponto luminoso                 | 60 mm a 800 mm   |
| Alcance   | 0 ... 1.000 mm   |
| Temperatura ambiente                              | -25 ... 60 °C  |
| Material de referência                            | Refletor de referência   |
| Saída de comutação                                | Contrafase   |
| Função do elemento de comutação                   | PNP comutação para escuro<br>NPN comutação para claro                                      |
| Frequência máxima de comutação                    | 800 Hz   |
| Corrente máxima de saída                          | 50 mA  |
| Queda de tensão                                   | 0 ... 1,5 V  |
| Resistência a curto-circuito                      | por pulso  |
| Faixa de tensão operacional c.c.                  | 10 ... 30 V  |
| Ondulação residual                                | 10 %   |
| Corrente sem carga                                | 10 mA  |
| Proteção contra inversão de polaridade            | para todas as conexões elétricas   |
| Conexão elétrica 1, tipo de conexão               | Cabo com 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  |
| Comprimento do cabo                               | 150 mm   |
| Propriedades do cabo                              | Padrão   |
| Material da blindagem de cabo                     | TPE-U(PUR)   |
| Tipo de fixação                                   | com furo passante  |
| Torque  | 0,5 Nm   |
| Posição de instalação                             | Nos dois lados   |
| Peso do produto                                   | 10 g   |
| Material do corpo                                 | ABS<br>PC<br>TPE-U(PU)   |
| Indicador de disponibilidade operacional          | LED verde  |
| Indicador do estado de comutação                  | LED amarelo  |

| <b>Característica</b>                | <b>Valor</b>                     |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Indicador de reserva operacional     | LED amarelo intermitente         |
| Classe de proteção                   | IP65<br>IP67                     |
| 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               |
| Grau de contaminação                 | 3                                |