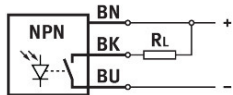


# Sensor de retrorreflexão SOEG-RSP-M12-NS-K-2L

Número de referência: 537685

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                 | Valor                                                                                                             |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Desenho                                        | Redondo                                                                                                           |
| De acordo com a norma                          | EN 60947-5-2                                                                                                      |
| Certificado                                    | Marca RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                                                |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)   | De acordo com a Diretiva EMC da UE<br>De acordo com a diretiva RoHS da UE                                         |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade) | De acordo com as especificações do Reino Unido para EMV<br>De acordo com as especificações da RoHS do Reino Unido |
| Variável de medição                            | Posição                                                                                                           |
| Princípio de medição                           | Opto-eletrónico                                                                                                   |
| Método de medição                              | Sensor retrorrefletor                                                                                             |
| Tipo de luz                                    | Vermelho polarizado                                                                                               |
| Faixa de trabalho                              | 1500 mm                                                                                                           |
| Temperatura ambiente                           | -25 oC...55 oC                                                                                                    |
| Saída da alternância                           | NPN                                                                                                               |
| Função do elemento de comutação                | Comutação escura                                                                                                  |
| Frequência máx. de comutação                   | 1000 Hz                                                                                                           |
| Corrente de saída máx.                         | 200 mA                                                                                                            |
| Queda de tensão                                | 2 V                                                                                                               |
| Proteção contra curto-circuito                 | Por impulsos                                                                                                      |
| Faixa da tensão de operação CC                 | 10 V...36 V                                                                                                       |
| Corte residual                                 | 20 %                                                                                                              |
| Corrente reativa                               | 15 mA                                                                                                             |
| Proteção contra inversão da polaridade         | Para todas as conexões elétricas                                                                                  |
| Ligação elétrica                               | 3 fios<br>Cabo                                                                                                    |
| Comprimento do cabo                            | 2.5 m                                                                                                             |
| Material da bainha do cabo                     | TPE-U(PUR)                                                                                                        |
| Tamanho                                        | M12 x 1                                                                                                           |
| Tipo de montagem                               | Com porca de travamento                                                                                           |
| Torque de aperto                               | 10 Nm                                                                                                             |
| Peso do produto                                | 100 g                                                                                                             |

| Característica                                       | Valor                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Material da caixa                                    | Latão<br>Cromado                 |
| Material da porca de capa                            | Latão<br>Cromado                 |
| Indicação do estado de comutação                     | LED amarelo                      |
| Indicação da reserva funcional                       | LED verde                        |
| Temperatura ambiente com instalação de cabo flexível | -5 oC...55 oC                    |
| Nível de proteção                                    | IP65<br>IP67                     |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 1 - Baixa resistência à corrosão |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B2-L                   |