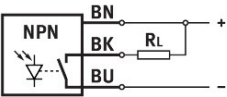


**Sensor de difusão**  
**SOEG-RTH-M18W-NS-K-2L**  
Número de referência: 537706

**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       |
| Variável de medição                          | Posição                                  |
| Princípio de medição                         | Opto-eletrónico                          |
| Método de medição                            | Sensor de difusão com supressão de fundo |
| Tipo de luz                                  | Vermelho                                 |
| Faixa de trabalho                            | 10 mm...120 mm                           |
| Temperatura ambiente                         | -25 oC...55 oC                           |
| Saída da alternância                         | NPN                                      |
| Função do elemento de comutação              | Comutação de luminosidade                |
| Frequência máx. de comutação                 | 500 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                             | 25 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                                      | M18 x 1                                  |
| Tipo de montagem                             | Com porca de travamento                  |
| Torque de aperto                             | 20 Nm                                    |
| Peso do produto                              | 124 g                                    |
| Material da caixa                            | Latão<br>Cromado                         |

| Característica                                       | Valor                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Material da porca de capa                            | Latão<br>Cromado                 |
| Indicação do estado de comutação                     | LED amarelo                      |
| Indicação da reserva funcional                       | LED verde                        |
| Opções de configuração                               | Potenciômetro                    |
| Faixa de ajuste, limite inferior                     | 10 mm                            |
| Faixa de ajustes, limite superior                    | 120 mm                           |
| 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                   |