

# sensor de reflexión directa SOEG-RT-M12-NS-K-2L

Número de artículo: 547906

FESTO

Forma redonda.



## Hoja de datos

| Característica                             | Valor                                |
|--|--------------------------------------|
| Construcción                               | redondo                              |
| Corresponde a la norma                     | EN 60947-5-2                         |
| Homologación                               | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)    |
| Marca CE (ver declaración de conformidad)  | según la normativa UE sobre EMC      |
| Magnitud de la medición                    | Posición                             |
| Principio de medición                      | optoelectrónico                      |
| Método de medición                         | Sensor de reflexión directa          |
| Tipo de luz                                | Rojo                                 |
| Alcance                                    | 70 ... 300 mm                        |
| Temperatura ambiente                       | -25 ... 55 °C                        |
| Salida                                     | NPN                                  |
| Función del elemento de conmutación        | Conmutación con luz                  |
| Histéresis                                 | ≤ 30 mm                              |
| Frecuencia máx. de conmutación             | 1.000 Hz                             |
| Corriente máxima de salida                 | 200 mA                               |
| Caída de tensión                           | 2 V                                  |
| Anticortocircuitaje                        | ciclos                               |
| Margen de tensión de funcionamiento DC     | 10 ... 36 V                          |
| Ondulación residual                        | 20 %                                 |
| Intensidad en reposo                       | 15 mA                                |
| Polos inconfundibles                       | para todas las conexiones eléctricas |
| Conexión eléctrica                         | trifilar<br>Cable                    |
| Longitud del cable                         | 2,5 m                                |
| Material de la cubierta aislante del cable | TPE-U(PUR)                           |
| Material de la cubierta aislante           | PVC                                  |
| Tamaño                                     | M12                                  |
| Tipo de fijación                           | con contratuerca                     |
| Par de apriete                             | 10 Nm                                |
| Posición de montaje                        | indistinto                           |
| Peso del producto                          | 100 g                                |
| Material de la carcasa                     | latón<br>cromado                     |
| Indicación del estado                      | LED amarillo                         |
| Indicación de reserva de funcionamiento    | LED verde                            |
| Posibilidades de regulación                | potenciómetro                        |
| Margen inferior de la regulación           | 70 mm                                |
| Límite superior del margen de ajuste       | 300 mm                               |
| Temperatura ambiente con cableado móvil    | -5 ... 55 °C                         |
| Tipo de protección                         | IP65<br>IP67                         |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK    | 2 - riesgo de corrosión moderado     |
| Conformidad PWIS                           | VDMA24364-Zona III                   |