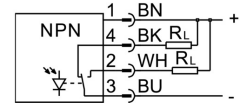
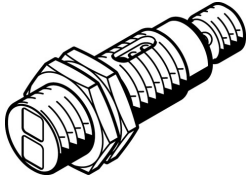


# Sensor de reflexión directa SOEG-RT-M18-NA-S-2L

Número de artículo: 547911

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                   | Valor   |
|--|---|
| Forma constructiva                               | Redondo   |
| Conforme a la norma                              | EN 60947-5-2  |
| Símbolo  | 00991636  |
| Certificación                                    | RCM<br>c UL us - Listed (OL)                          |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad) | Según Directiva de máquinas CEM de la UE              |
| Nota sobre el material                           | Contiene sustancias que afectan al proceso de pintura |
| Magnitud de medición                             | Posición  |
| Principio de medición                            | Optoelectrónico                                       |
| Procedimiento de medición                        | Sensor de reflexión directa                           |
| Tipo de luz                                      | Rojo  |
| Alcance  | 40 mm ... 600 mm                                      |
| Temperatura ambiente                             | -25 °C ... 55 °C                                      |
| Salida   | NPN   |
| Función del elemento de conmutación              | Antivalente   |
| Histéresis                                       | ≤60 mm  |
| Frecuencia de conmutación máx.                   | 1000 Hz   |
| Corriente de salida máx.                         | 200 mA  |
| Caída de tensión                                 | 2 V   |
| Resistencia a cortocircuitos                     | Pulsante  |
| Margen de tensiones de servicio DC               | 10 V ... 36 V   |
| Ondulación residual                              | 20 %  |
| Corriente sin carga                              | 20 mA   |
| Protección contra inversión de polaridad         | Para todas las conexiones eléctricas                  |
| Conexión eléctrica                               | 4 pines<br>M12x1<br>Conector                          |
| Tamaño   | M18   |
| Tipo de fijación                                 | Con contratuerca                                      |
| Par de apriete                                   | 20 Nm   |
| Posición de montaje                              | Cualquiera  |
| Peso del producto                                | 53 g  |
| Material del cuerpo                              | Latón<br>Cromado                                      |
| Indicación del estado de conmutación             | Diodo emisor de luz amarillo                          |
| Indicación de reserva de funcionamiento          | Diodo emisor de luz verde                             |
| Posibilidades de ajuste                          | Poti  |

| <b>Característica</b>                             | <b>Valor</b>                     |
|---|----------------------------------|
| Límite inferior del margen de ajuste              | 40 mm                            |
| Límite superior del margen de ajuste              | 600 mm                           |
| Temperatura ambiente para tendido de cables móvil | -5 °C ... 55 °C                  |
| Grado de protección                               | IP65<br>IP67                     |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC           | 2 - riesgo de corrosión moderado |