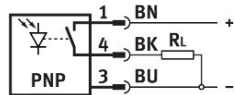


# Sensor de reflexión directa SOEG-RTH-M18-PS-S-2L

Número de artículo: 537689

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                                 | Redondo                                                                                 |
| Conforme a la norma                                | EN 60947-5-2                                                                            |
| Certificación                                      | RCM<br>c UL us - Listed (OL)                                                            |
| Marcado CE (véase la declaración de conformidad)   | Según Directiva de máquinas CEM de la UE<br>Según la Directiva RoHS de la UE            |
| Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) | Según la normativa del Reino Unido sobre CEM<br>Según la normativa RoHS del Reino Unido |
| Magnitud de medición                               | Posición                                                                                |
| Principio de medición                              | Optoelectrónico                                                                         |
| Procedimiento de medición                          | Sensor de reflexión con supresión de fondo                                              |
| Tipo de luz                                        | Rojo                                                                                    |
| Alcance                                            | 10 mm...120 mm                                                                          |
| Temperatura ambiente                               | -25 °C...55 °C                                                                          |
| Salida                                             | PNP                                                                                     |
| Función del elemento de conmutación                | Conmutación con luz                                                                     |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 500 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                                | 25 mA                                                                                   |
| Protección contra inversión de polaridad           | Para todas las conexiones eléctricas                                                    |
| Conexión eléctrica                                 | 3 pines<br>M12x1<br>Conector                                                            |
| Tamaño                                             | M18x1                                                                                   |
| Tipo de fijación                                   | Con contratuerca                                                                        |
| Par de apriete                                     | 20 Nm                                                                                   |
| Peso del producto                                  | 53 g                                                                                    |
| Material del cuerpo                                | Latón<br>Cromado                                                                        |

| Característica                                    | Valor                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------|
| Material de las tuercas de unión                  | 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                         |
| Límite inferior del margen de ajuste              | 10 mm                        |
| Límite superior del margen de ajuste              | 120 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           | 1 - riesgo de corrosión bajo |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-B2-L               |