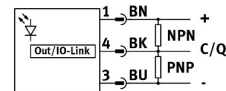


# Barrera de luz de reflexión SOOE-RG-R-PNLK-T

Número de artículo: 8075667

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                     | Valor                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                                 | Construcción por bloques                                                                |
| 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 |
| Organismo que expide el certificado                | UL E232949                                                                              |
| Nota sobre el material                             | Conformidad con la Directiva RoHS                                                       |
| Principio de medición                              | Optoelectrónico                                                                         |
| Método de detección                                | Barrera de luz de reflexión para objetos transparentes                                  |
| Tipo de luz                                        | Rojo<br>Diodo emisor de luz                                                             |
| Mancha luminosa máxima                             | 300 mm a 3500 mm                                                                        |
| Alcance                                            | 0 mm...3500 mm                                                                          |
| Temperatura ambiente                               | -20 °C...60 °C                                                                          |
| Material de referencia                             | Reflector de referencia                                                                 |
| Salida                                             | Ciclo invertido                                                                         |
| Función del elemento de conmutación                | Conmutable<br>PNP, conmutación por oscuridad<br>NPN, conmutación en fase con luz        |
| Frecuencia de conmutación máx.                     | 500 Hz                                                                                  |
| Corriente de salida máx.                           | 100 mA                                                                                  |
| Caída de tensión                                   | 0 V...1.5 V                                                                             |
| Función de temporizador                            | A través de IO-Link®                                                                    |
| Resistencia a cortocircuitos                       | Pulsante                                                                                |
| Protocolo                                          | IO-Link®                                                                                |
| IO-Link®, versión de protocolo                     | Device V 1.1                                                                            |
| IO-Link®, Communication mode                       | COM2 (38,4 kbaudios)                                                                    |
| IO-Link®, compatibilidad con SIO-Mode              | Sí                                                                                      |
| IO-Link®, Port class                               | A                                                                                       |
| IO-Link®, ancho de datos de proceso OUT            | 2 bit                                                                                   |

| Característica                                    | Valor                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| IO-Link®, contenido de los datos de proceso OUT   | 1 bit (Emitter disable)<br>1 bit (Hold)                  |
| IO-Link®, ancho de datos de proceso IN            | 2 bit                                                    |
| IO-Link®, contenido de los datos de proceso IN    | 1 bit (Stability Alarm)<br>1 bits SSC (Switching Signal) |
| IO-Link®, duración mínima de ciclo                | 2,3 ms                                                   |
| IO-Link®, memoria de datos necesaria              | 2 kB                                                     |
| Margen de tensiones de servicio DC                | 10 V...30 V                                              |
| Ondulación residual                               | 10 %                                                     |
| Corriente sin carga                               | 25 mA                                                    |
| Protección contra inversión de polaridad          | Para todas las conexiones eléctricas                     |
| Conexión eléctrica 1, tipo de conexión            | Conector                                                 |
| Conexión eléctrica 1, técnica de conexión         | M8x1, codificación A según EN 61076-2-104                |
| Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos | 3                                                        |
| Conexión eléctrica 1, tipo de fijación            | Fijación por tornillo                                    |
| Material de los contactos crimp                   | Latón, dorado                                            |
| Tipo de fijación                                  | Con taladro pasante para tornillo M3                     |
| Par de apriete                                    | 0.8 Nm                                                   |
| Posición de montaje                               | Cualquiera                                               |
| Peso del producto                                 | 10 g                                                     |
| Material del cuerpo                               | PC<br>PMMA                                               |
| Indicación de dispuesto para el funcionamiento    | Diodo emisor de luz verde                                |
| Indicación del estado de conmutación              | Diodo emisor de luz amarillo                             |
| Indicación de reserva de funcionamiento           | LED intermitente amarillo                                |
| Posibilidades de ajuste                           | IO-Link®<br>Poti<br>Teach-In                             |
| Grado de protección                               | IP65<br>IP67<br>IP69K                                    |
| Tensión de aislamiento                            | 500 V                                                    |
| Resistencia a los picos de tensión                | 1 kV                                                     |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC           | 1 - riesgo de corrosión bajo                             |
| Conformidad PWIS                                  | VDMA24364-Zona III                                       |
| Grado de ensuciamiento                            | 3                                                        |