

# Barrera de luz de seguridad

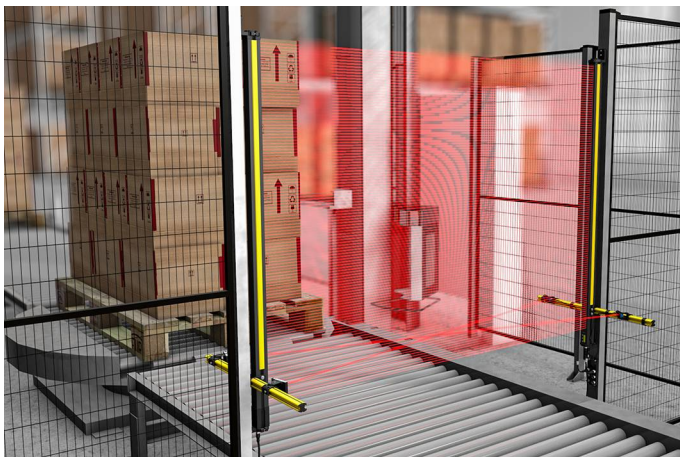
protección de manos

## SEFG511



- Duplicación rápida de los ajustes mediante tarjeta de memoria microSD
- Fácil configuración y diagnóstico gracias al software wTeach2
- Mayor seguridad y disponibilidad gracias a las funciones inteligentes de muting
- Multifuncional gracias a la función de medición

La barrera de luz de seguridad puede integrarse de forma flexible en las instalaciones gracias a la sofisticada tecnología de montaje y a una carcasa compacta. La luz roja visible y la intensidad de la señal mostrada facilitan la orientación del emisor y el receptor. Los ajustes y diagnósticos se realizan a través de la interfaz IO-Link y son muy fáciles de realizar con el intuitivo software wTeach2. A continuación, los ajustes se pueden guardar en una tarjeta microSD y duplicar rápidamente en otros productos. Una amplia gama de funciones de muting garantiza una solución óptima para cada aplicación con el fin de transportar objetos de forma segura dentro y fuera de la zona de peligro.



### Datos ópticos

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Alcance                              | 0,25...20 m |
| Longitud de carcasa (L)              | 258 mm      |
| Altura del campo de protección (SFH) | 159 mm      |
| Resolución                           | 30 mm       |
| Tipo de luz                          | Luz roja    |
| Longitud de onda                     | 630 nm      |
| Ángulo de apertura                   | ± 2,5 °     |

### Datos eléctricos

|                                                 |                  |
|-------------------------------------------------|------------------|
| Tipo de sensor                                  | Emisor           |
| Tensión de alimentación                         | 19,2...28,8 V DC |
| Consumo de corriente (U <sub>b</sub> = 24 V)    | ≤ 100 mA         |
| Tiempo de respuesta                             | 8,2 ms           |
| Rango de temperatura                            | -30...55 °C      |
| Temperatura de almacenamiento                   | -30...70 °C      |
| Número de salidas de seguridad (OSSDs)          | 2                |
| Caída de tensión salida de la seguridad         | ≤ 2,3 V          |
| Corriente de conmutación / PNP salida seguridad | ≤ 300 mA         |
| Número de salidas de señal                      | 1                |
| Caída de la señal de voltaje de salida          | ≤ 2,5 V          |
| Señal de salida / corriente conmutación         | ≤ 100 mA         |
| Protección cortocircuitos                       | sí               |
| Protección de sobrecarga                        | sí               |
| Interfaz                                        | IO-Link V1.1     |
| Categoría de protección                         | III              |

### Datos mecánicos

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Carcasa                 | Aluminio, anodizado |
| Protección de la óptica | Plástico, PC        |
| Clase de protección     | IP65                |
| Clase de protección     | IP67                |
| Conexión                | M12 × 1; 5-pines    |

### Datos técnicos de seguridad

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Tipo EPES (EN 61496)                        | 4                        |
| Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)       | Cat. 4 PL e              |
| PFHD                                        | ≤ 1,8 × 10 <sup>-8</sup> |
| Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)        | 20 a                     |
| Nivel de integridad de seguridad (EN 61508) | SIL 3                    |
| Nivel de integridad de seguridad (EN 62061) | SILCL 3                  |

### Función

|                     |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Protección de manos | sí                            |
| Volumen de entrega  | 1 barrera de luz de seguridad |

Nº Esquema de conexión

**1031**

Nº Conector adecuado

**35**

Nº Montaje adecuado

701 | 810 | 860 | 870 | 880

### Receptor adecuado

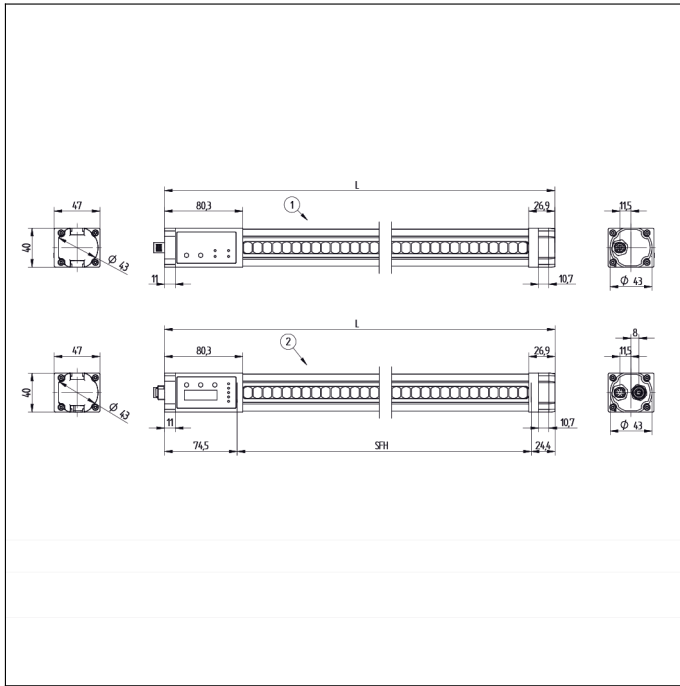
SEFG611

### Productos adicionales

Columna de protección con espejo deflector Z2SU001

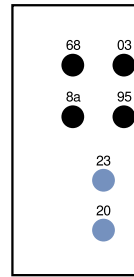
Columnas de protección con/sin pantalla protectora (Z2SS001/Z2SM001)

Espejo deflector Z0030



## Panel

A38



- 03 = Display de error
- 68 = LED de alimentación
- 8a = Codificación
- 95 = Diagnóstico/Gran rango de detección

