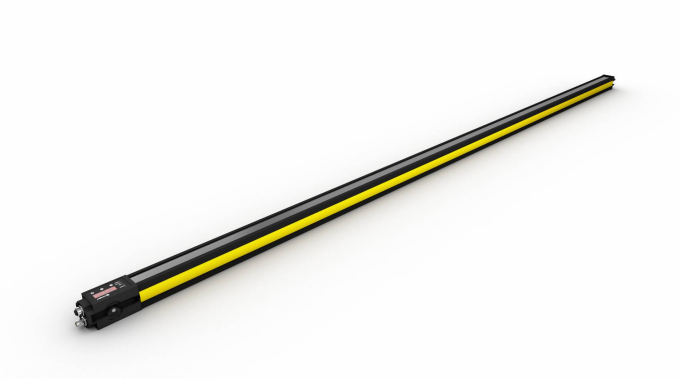
# Barrera de luz de seguridad
**protección de dedos**

# SEFG682



- **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.

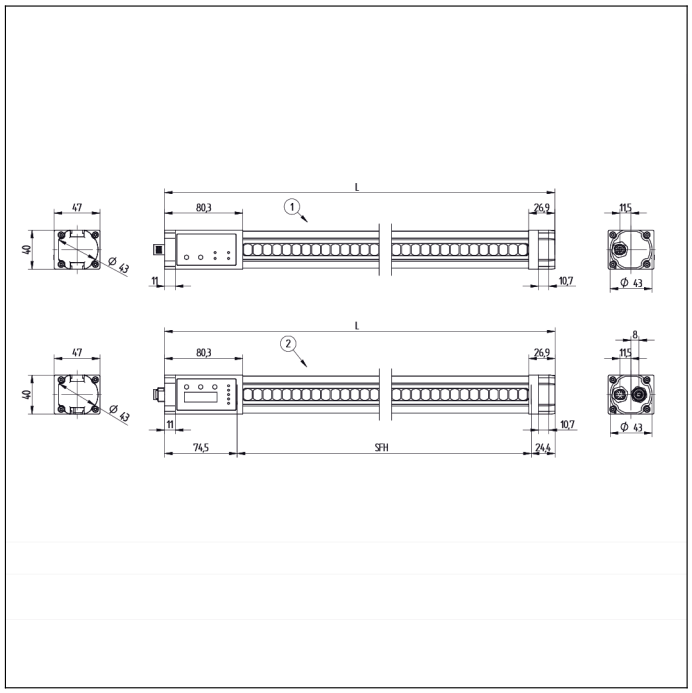
| | |
|---|---|
| **Datos ópticos** | |
| Alcance | 0,25...7 m |
| Longitud de carcasa (L) | 1911 mm |
| Altura del campo de protección (SFH) | 1812 mm |
| Resolución | 14 mm |
| Tipo de luz | Luz roja |
| Lux externa máx. admisible | 10000 Lux |
| Ángulo de apertura | ± 2,5 ° |
| **Datos eléctricos** | |
| Tipo de sensor | Receptor |
| Tensión de alimentación | 19,2...28,8 V DC |
| Consumo de corriente (Ub = 24 V) | ≤ 350 mA |
| Tiempo de respuesta | 28,8 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 salidad 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; 8-pines |
| **Datos técnicos de seguridad** | |
| Tipo EPES (EN 61496) | 4 |
| Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1) | Cat. 4 PL e |
| 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 dedos | sí |
| Gama de funciones | Muting |
| Volumen de entrega | 1 barrera de luz de seguridad |
| IO-Link | ● |
| Nº Esquema de conexión | 1029 1030 |
| Nº Conector adecuado | 89 |
| Nº Montaje adecuado | 701 810 860 870 880 |

## Emisor adecuado

SEFG542

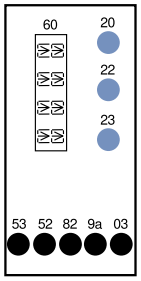
## Productos adicionales

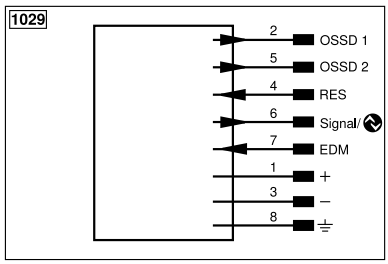
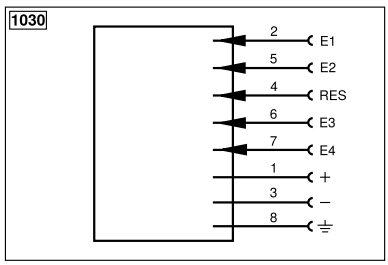
- Ayuda de alineación láser Z98G001
- Brazo para muting ZMZG005
- Caja de conexión para muting ZFBB001
- Columna de protección con espejo deflector Z2SU003
- Columnas de protección con/sin pantalla protectora (Z2SS003/Z2SM003)
- Master IO-Link
- Relé de seguridad SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
- Tarjeta microSD ZNNG013
- Varas de comprobación ZEMG003, ZEMG009




## Panel

A39




03 = Display de error
20 = Botón de entrada
22 = Up botón
23 = El botón de abajo
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
60 = Pantalla
82 = Petición de Aceptación
9a = Señal débil