

Barrera de luz de seguridad

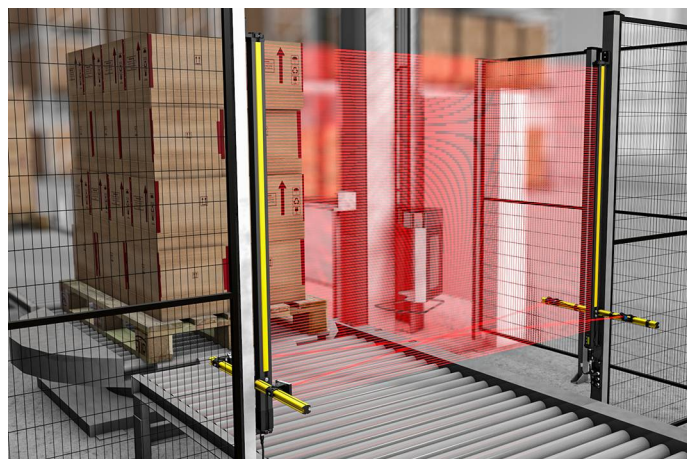
protección de dedos

SEFG531



- 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)	258 mm
Altura del campo de protección (SFH)	159 mm
Resolución	14 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 _b = 24 V)	≤ 100 mA
Tiempo de respuesta	9 ms
Rango de temperatura	-30...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...70 °C
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 ⁻⁸
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

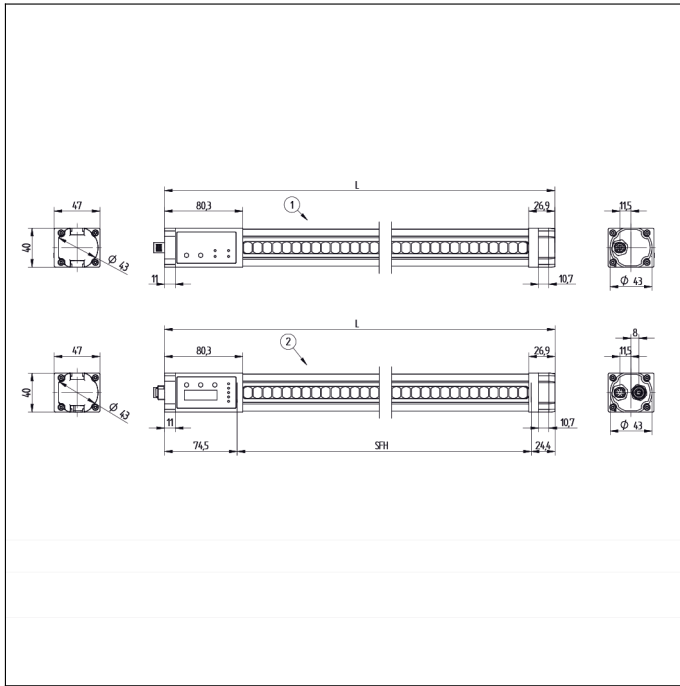
Protección de dedos	sí
Volumen de entrega	1 barrera de luz de seguridad
IO-Link	●
Nº Esquema de conexión	1031
Nº Conector adecuado	35
Nº Montaje adecuado	701 810 860 870 880

Receptor adecuado

SEFG631

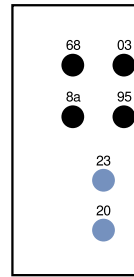
Productos adicionales

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

