Barrera de luz de seguridad
protección de dedos

SEFG641



- **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. Las amplias funciones de blanking y muting garantizan una solución óptima para cada aplicación con el fin de transportar objetos de forma segura dentro y fuera de la zona peligrosa.



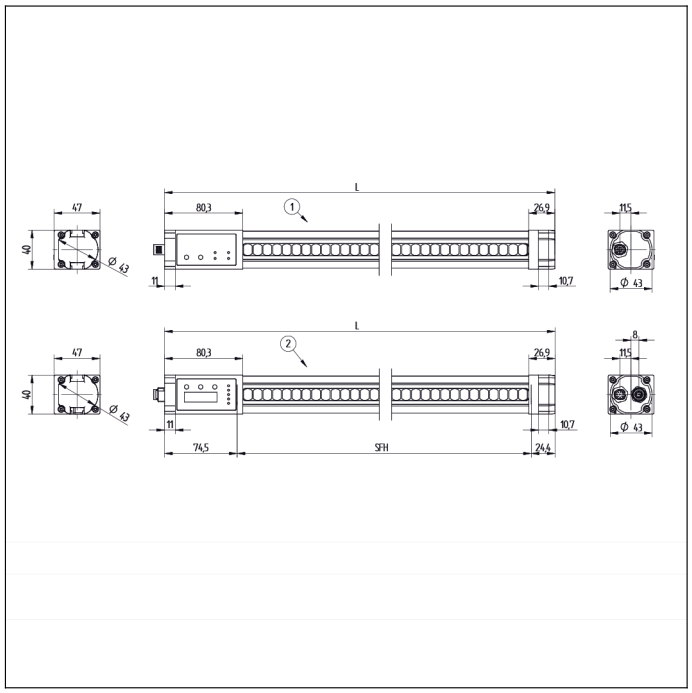
Datos ópticos	
Alcance	0,25...7 m
Longitud de carcasa (L)	1760 mm
Altura del campo de protección (SFH)	1662 mm
Resolución	14 mm
Tipo de luz	Luz roja
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	± 2,5 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	19,2...28,8 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	≤ 350 mA
Tiempo de respuesta	27 ms
Tiempo de respuesta (especial)	40 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 y blanking
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

SEFG541

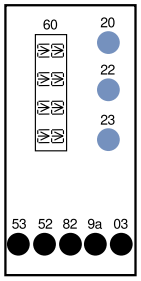
Productos adicionales

- 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

