

# Barrera de luz de seguridad

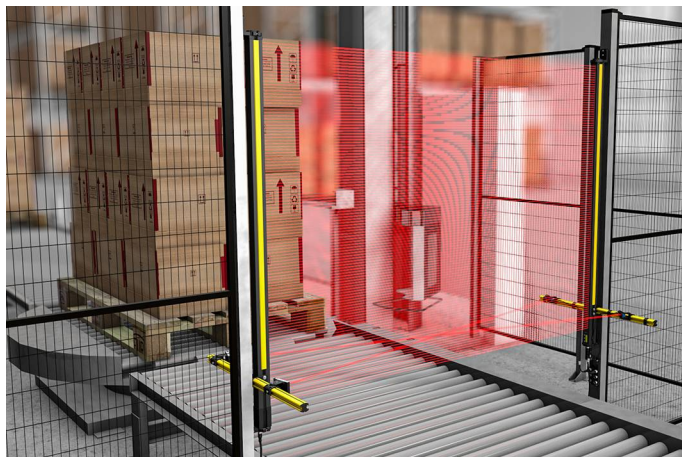
protección de manos

## SEFG616



- 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...20 m
Longitud de carcasa (L)	1009 mm
Altura del campo de protección (SFH)	910 mm
Resolución	30 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 (U <sub>b</sub> = 24 V)	≤ 350 mA
Tiempo de respuesta	12,6 ms
Tiempo de respuesta (especial)	18,4 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; 8-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
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

SEFG516

### Productos adicionales

Ayuda de alineación láser Z98G001

Brazo para muting ZMZG005

Caja de conexión para muting ZFBB001

Columna de protección con espejo deflector Z2SU002

Columnas de protección con/sin pantalla protectora (Z2SS002/Z2SM002)

Master IO-Link

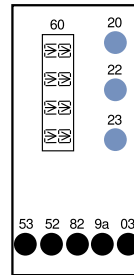
Relé de seguridad SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S

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

