

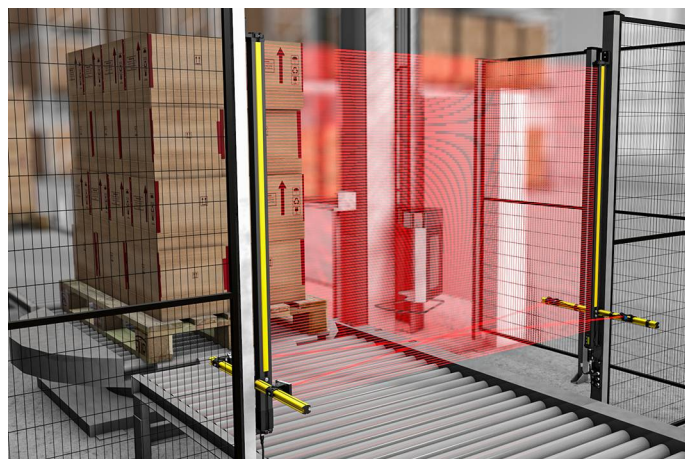
Barrera de luz de seguridad

protección de manos

SEFG514



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)	709 mm
Altura del campo de protección (SFH)	610 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 _b = 24 V)	≤ 100 mA
Tiempo de respuesta	10,8 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 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 ⁻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 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

SEFG614

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

