

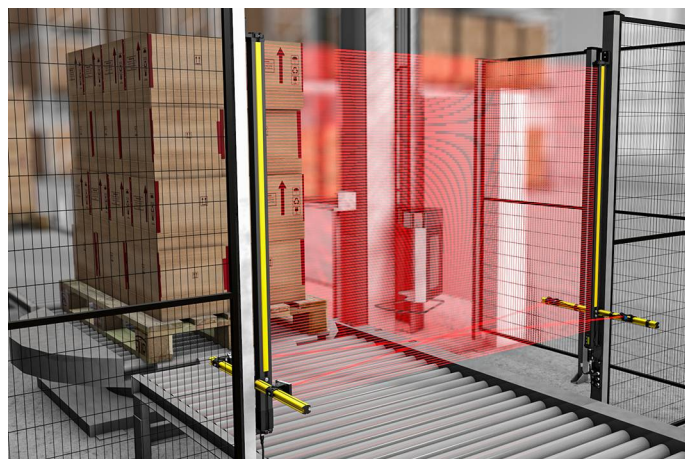
Barrera de luz de seguridad

protección de manos

SEFG520



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)	1610 mm
Altura del campo de protección (SFH)	1511 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	15,7 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

SEFG620

Productos adicionales

Columna de protección con espejo deflector Z2SU003
Columnas de protección con/sin pantalla protectora (Z2SS003/Z2SM003)
Espejo deflector Z0032



Panel

A38



03 = Display de error
68 = LED de alimentación
8a = Codificación
95 = Diagnóstico/Gran rango de detección

