

# Barrera de luz de seguridad

## protección de dedos

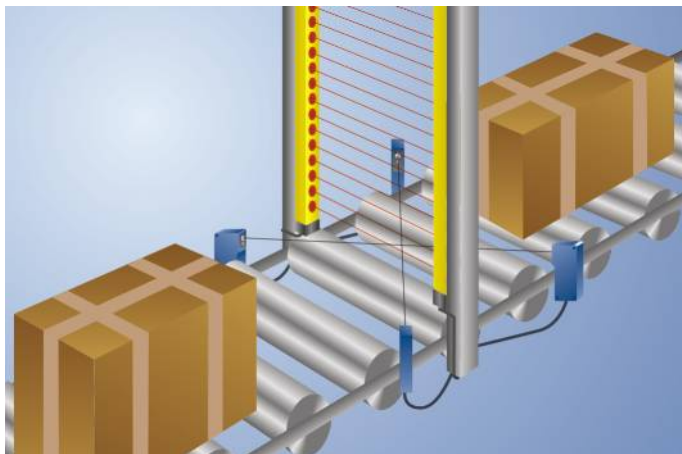
# SG4-14IE105C1

Referencia



- Blanking fijo, blanking flotante, reducción de resolución, cascada, muting
- Electrónica completamente integrada
- Interfaz serie

Estas barreras de luz de seguridad se distinguen por su diseño compacto. Están equipadas también con numerosas funciones auxiliares, permitiendo la adaptación de las aplicaciones respectivas de manera individualizada. El ángulo de montaje BEFSET-33 está incluido en el envío.



## Datos técnicos

### Datos ópticos

Alcance	0,25...7 m
Altura del campo de protección (SFH)	1064 mm
Resolución	14 mm
Tipo de luz	Luz roja
Ángulo de apertura	± 2,5 °

### Datos eléctricos

Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	24 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	300 mA
Tiempo de respuesta	36 ms
Rango de temperatura	-20...50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...70 °C
Número de salida de seguridad (OSSDs)	2
Caída de tensión salida de la seguridad	< 2,5 V
Corriente de conmutación / PNP salida seguridad	300 mA
Número de señal de salida	1
Caída de la señal de voltaje de salida	< 2,5 V
Señal de salida / corriente conmutación	200 mA
Protección cortocircuitos y sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Interfaz	RS-485
Categoría de protección	III

### Datos mecánicos

Carcasa	Aluminio
Material de vidrio	Policarbonato
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 8-pines

### Datos técnicos de seguridad

Tipo EPES (EN 61496)	4
Categoría de seguridad (EN ISO 13849-1)	4
Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	PL e
PFHD	4,22 × E-8 1/h
Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)	20 a

### Función

Protección de dedos	sí
Rearme manual	sí
Control del contactor	sí
Alimentación en cascada	sí
Blanking fijo	sí
Blanking flotante	sí
Resolución reducida	sí
Serial de comunicación	sí

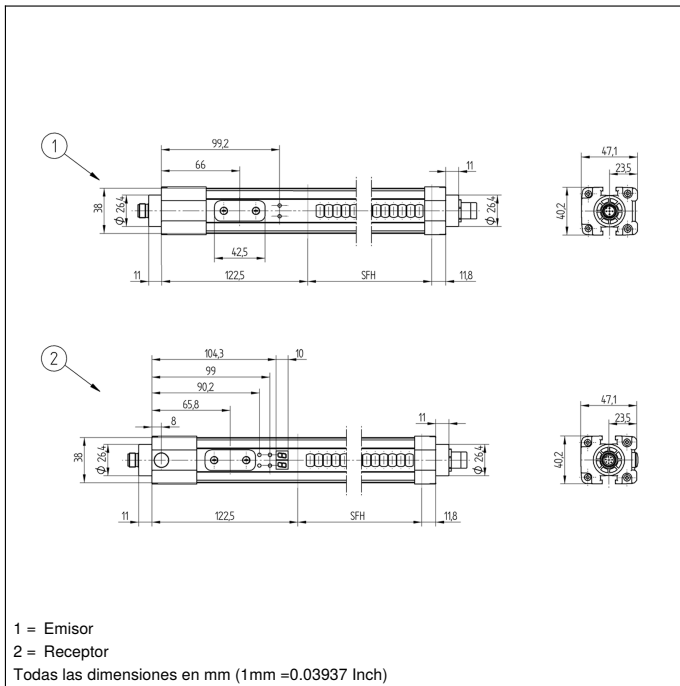
Tabla de conexión N°	28
N° Panel de control	S4
N° Conector adecuado	88   88s
N° Montaje adecuado	700
N° conector interfaz adecuado	11

## Emisor adecuado

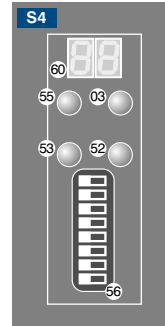
SG4-14IS105C1

## Productos Adicionales

Ayuda de alineación laser SZ0-LAH1
Columnas protecc. espejo SZ000EU170NN01
Columnas protecc. pantalla SZ000EG170NN01
Espejo deflector Z2UG003
Indicador muting SM0-00CA000C1
Relé de seguridad SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software
Software wsafe



## Panel



- 03 = Display de error
- 20 = Botón de entrada
- 52 = OSSD ON
- 53 = OSSD OFF
- 55 = Blanking
- 56 = Interruptor DIP
- 60 = Pantalla

