

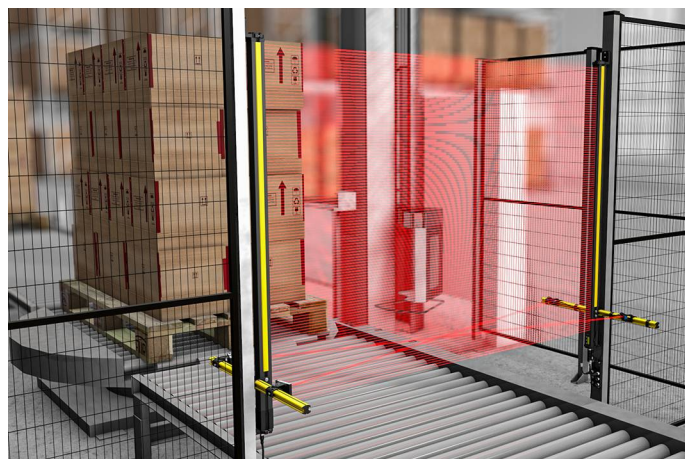
Barrera de luz de seguridad

protección de dedos

SEFG541



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...7 m
Longitud de carcasa (L)	1760 mm
Altura del campo de protección (SFH)	1662 mm
Resolución	14 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	27 ms
Rango de temperatura	-30...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-30...70 °C
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 dedos	sí
Volumen de entrega	1 barrera de luz de seguridad

IO-Link

Nº Esquema de conexión

1031

Nº Conector adecuado

35

Nº Montaje adecuado

701 | 810 | 860 | 870 | 880

Receptor adecuado

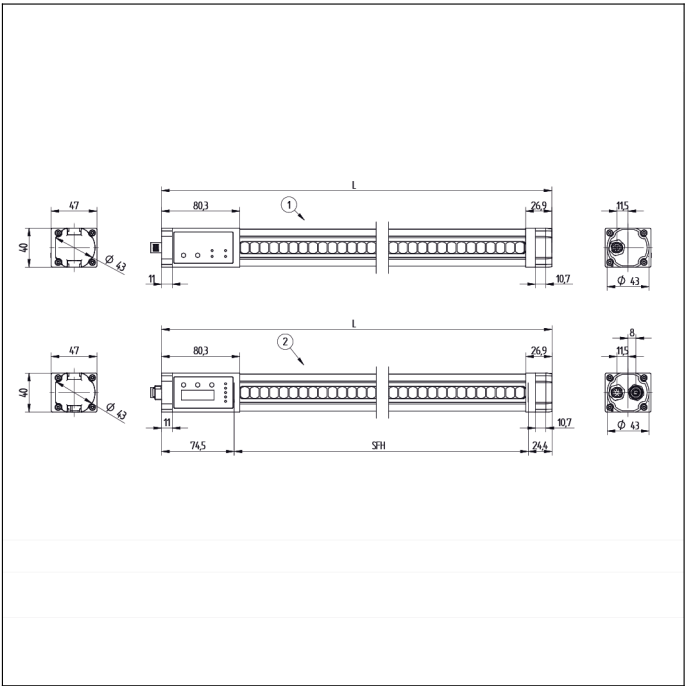
SEFG641

Productos adicionales

Columna de protección con espejo deflector Z2SU003

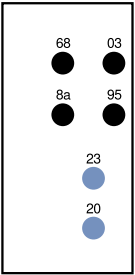
Columnas de protección con/sin pantalla protectora (Z2SS003/Z2SM003)

Espejo deflector Z0030



Panel

A38



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

