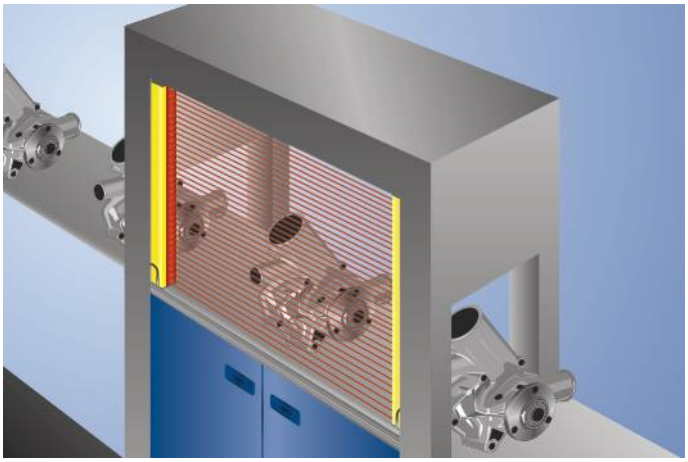
Set barrera de luz de seguridad
protección de dedos

SEMG478



- **Campo de protección sobre toda la longitud de la carcasa para un montaje sin sobresaltos**
- **Configuración sencilla mediante cableado**
- **Diseño pequeño para una integración más fácil**
- **Rápida alineación a través de la luz roja**

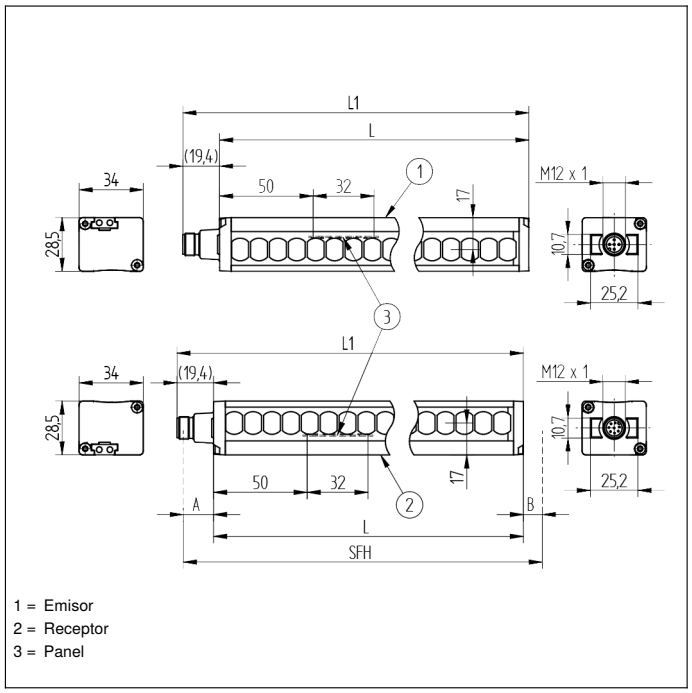
Estas barreras de seguridad resuelven de manera formidable todas las tareas básicas. Las funciones principales de modo de operación de seguridad, rearme manual y control de protección se integran de manera estándar y pueden configurarse de forma sencilla. El campo de protección abarca siempre hasta el final de la carcasa. Con ello, también se puede realizar una protección en condiciones de montaje estrechas sin esfuerzos adicionales. El ángulo de montaje ZEMX001 está incluido en el envío.



Datos ópticos	
Alcance	0,25...6 m
Longitud de carcasa (L)	1211 mm
Altura del campo de protección (SFH)	1211 mm
Resolución	14 mm
Tipo de luz	Luz roja
Longitud de onda	630 nm
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	± 2,5 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Set
Tensión de alimentación	19,2...28,8 V DC
Tiempo de respuesta	18,2 ms
Rango de temperatura	-5...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...60 °C
Número de salidas de seguridad (OSSDs)	2
Caída de tensión salida de la seguridad	< 2,3 V
Corriente de conmutación / PNP salidad 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 y sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	Aluminio
Material de vidrio	Policarbonato
Clase de protección	IP65/IP67
Conexión	M12 × 1
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	1,60 × E-8 1/h
Tiempo de misión TM (EN ISO 13849-1)	20 a
Nivel de integridad de seguridad (EN 61508)	SIL3
Nivel de integridad de seguridad (EN 62061)	SILCL3
Función	
Protección de dedos	sí
Gama de funciones	Función principal
Volumen de entrega	Montaje ZEMX001
Volumen de entrega (Emisor; Receptor)	SEMG578; SEMG678
Nº Esquema de conexión	361 / 362
Nº Panel de control	SR4 / SR5
Nº Conector adecuado	35 / 89
Nº Montaje adecuado	701 790 810 820

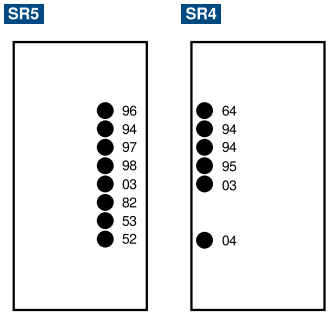
Productos adicionales

Columna de protección con espejo deflector Z2SU002
Columna de protección con pantalla protectora Z2SS002
Columnas protecc. espejo SZ000EU170NN01
Columnas protecc. pantalla SZ000EG170NN01
Espejo deflector Z2UG003
Relé de seguridad SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software



1 = Emisor
2 = Receptor
3 = Panel

Panel



03 = Display de error
04 = Display de función
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
64 = Diagnosis/Test
82 = Petición de Aceptación
94 = Diagnóstico
95 = Diagnóstico/Gran rango de detección
96 = Diagnóstico/Señal débil
97 = Diagnóstico/Control del contactor
98 = Diagnóstico/Sincronización

