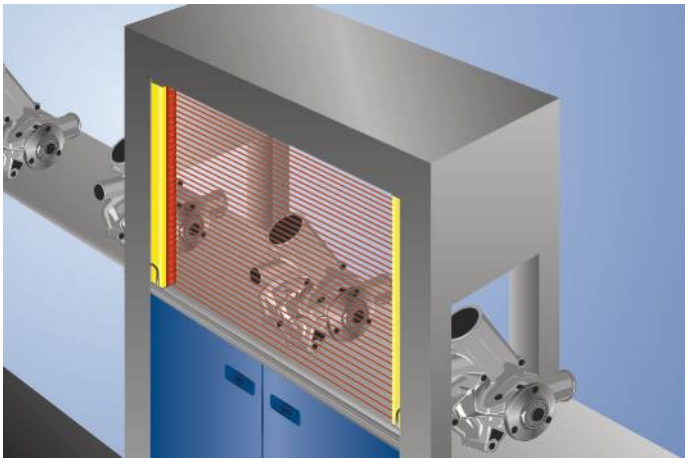
Barrera de luz de seguridad
protección de dedos

SEMG642



- **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 luz de seguridad resuelven todas las tareas básicas de forma excelente. Las funciones principales de modo de operación de seguridad, rearme manual y control del contactor se integran de manera estándar y pueden configurarse de forma sencilla. El campo de protección abarca siempre hasta el final de la carcasa sin sobresaltos. Con ello, también se puede realizar una protección en condiciones de montaje estrechas sin esfuerzo.



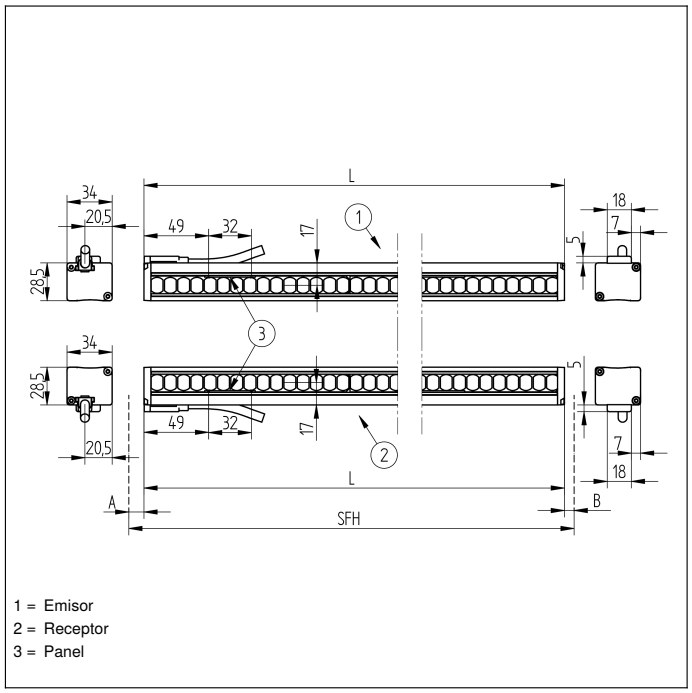
Datos ópticos	
Alcance	0,25...6 m
Longitud de carcasa (L)	1810 mm
Altura del campo de protección (SFH)	1811 mm
Resolución	14 mm
Tipo de luz	Luz roja
Lux externa máx. admisible	10000 Lux
Ángulo de apertura	± 2,5 °
Datos eléctricos	
Tipo de sensor	Receptor
Tensión de alimentación	19,2...28,8 V DC
Consumo de corriente (Ub = 24 V)	200 mA
Tiempo de respuesta	24,8 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; 8-pines
Longitud del cable	300 mm
Datos técnicos de seguridad	
Tipo EPES (EN 61496)	4
Nivel de rendimiento (EN ISO 13849-1)	Cat. 4 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
Nº Esquema de conexión	361
Nº Panel de control	SR5
Nº Conector adecuado	89
Nº Montaje adecuado	701 790 810 820

Emisor adecuado

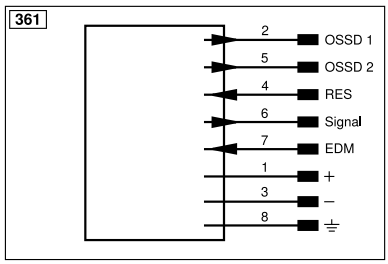
SEMG542

Productos adicionales

Columna de protección con espejo deflector Z2SU003
Columna de protección con pantalla protectora Z2SS003
Columnas protecc. espejo SZ000EU215NN01
Columnas protecc. pantalla SZ000EG215NN01
Espejo deflector Z2UG004
Relé de seguridad SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S
Software

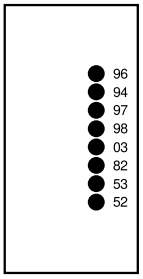


1 = Emisor
2 = Receptor
3 = Panel



Panel

SR5



03 = Display de error
52 = OSSD ON
53 = OSSD OFF
82 = Petición de Aceptación
94 = Diagnóstico
96 = Diagnóstico/Señal débil
97 = Diagnóstico/Control del contactor
98 = Diagnóstico/Sincronización