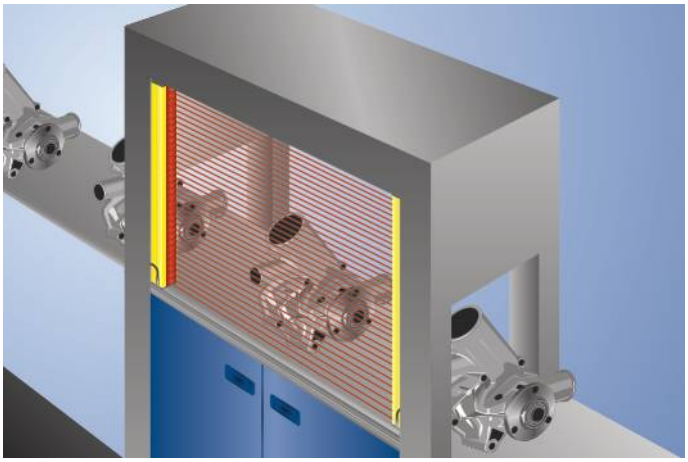
Barrera de luz de seguridad
protección de dedos

SEMG537



- **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)	1060 mm
Altura del campo de protección (SFH)	1061 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 (Ub = 24 V)	75 mA
Rango de temperatura	-25...55 °C
Temperatura de almacenamiento	-25...60 °C
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	Aluminio
Material de vidrio	Policarbonato
Clase de protección	IP65/IP67
Conexión	M12 × 1; 4/5-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
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

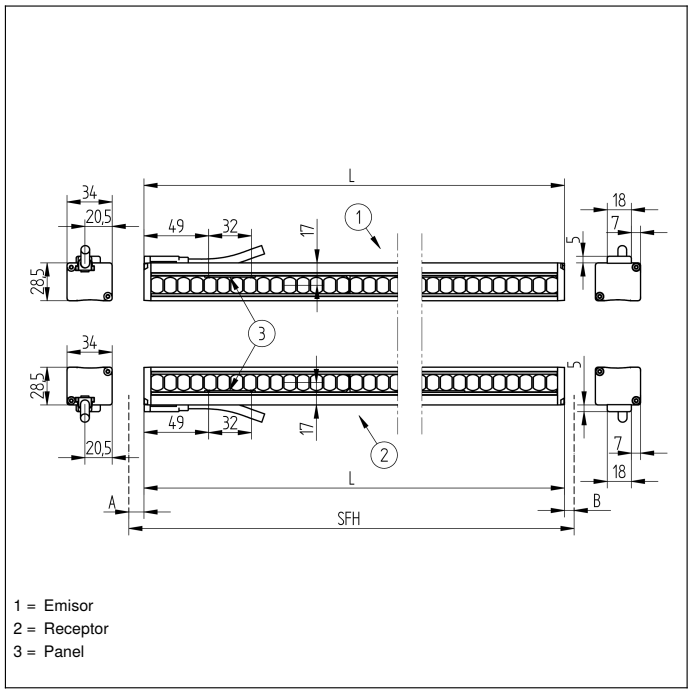
Nº Esquema de conexión	362
Nº Panel de control	SR4
Nº Conector adecuado	2 35
Nº Montaje adecuado	701 790 810 820

Receptor adecuado

SEMG637

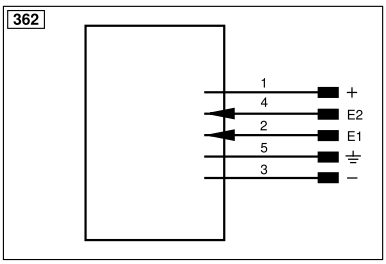
Productos adicionales

Columna de protección con espejo deflector Z2SU002
Columna de protección con pantalla protectora Z2SS002
Columnas protecc. espejo SZ000EU125NN01
Columnas protecc. pantalla SZ000EG125NN01
Espejo deflector Z2UG003
Software



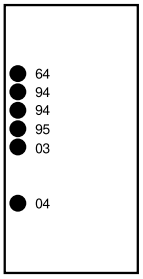
1 = Emisor
2 = Receptor
3 = Panel

362



Panel

SR4



03 = Display de error
04 = Display de función
64 = Diagnosis/Test
94 = Diagnóstico
95 = Diagnóstico/Gran rango de detección