

# Barrera de luz de seguridad

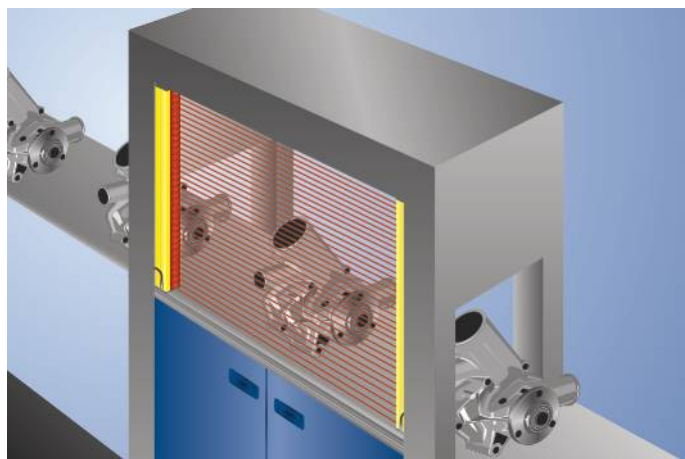
protección de dedos

## SEMG680



- 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)              | 1511 mm    |
| Altura del campo de protección (SFH) | 1511 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 (U <sub>b</sub> = 24 V)    | 180 mA           |
| Tiempo de respuesta                             | 21,5 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 salida 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  | Polycarbonato    |
| Clase de protección | IP65/IP67        |
| Conexión            | M12 × 1; 8-pines |

### 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 |

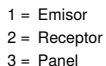
|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Nº Esquema de conexión | <b>361</b>                   |
| Nº Panel de control    | <b>SR5</b>                   |
| Nº Conector adecuado   | <b>89</b>                    |
| Nº Montaje adecuado    | <b>701   790   810   820</b> |

### Emisor adecuado

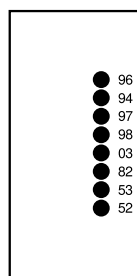
SEMG580

### Productos adicionales

|                                                       |
|-------------------------------------------------------|
| Columna de protección con espejo deflector Z2SU003    |
| Columna de protección con pantalla protectora Z2SS003 |
| Columnas protecc. espejo SZ000EU170NN01               |
| Columnas protecc. pantalla SZ000EG170NN01             |
| Relé de seguridad SG4-00VA000R2, SR4B3B01S, SR4D3B01S |
| Software                                              |



## 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