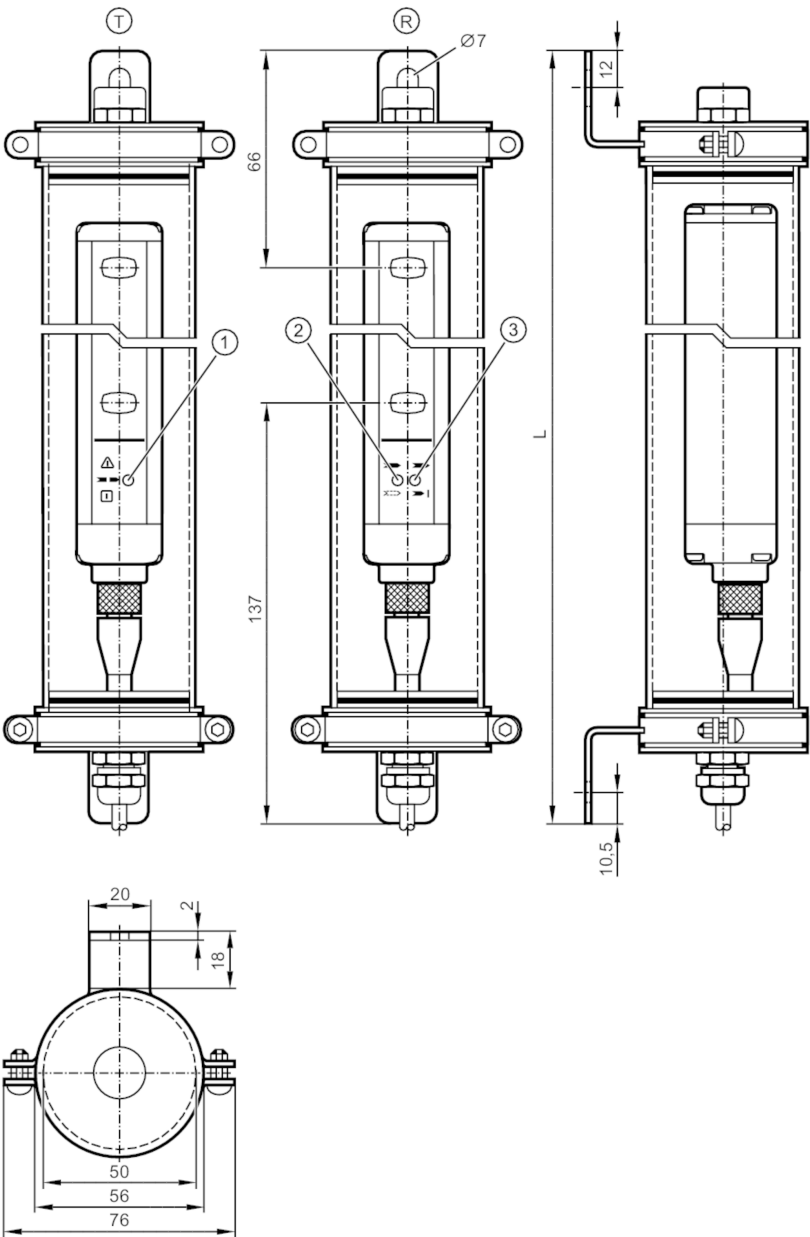




Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-30-4-15-P-1-A



- T emisor
- R receptor
- 1 LED tricolor rojo / verde / naranja
- 2 LED bicolor amarillo / azul
- 3 LED bicolor rojo / verde



Características del producto

|                     |                                                        |
|---------------------|--------------------------------------------------------|
| Tipo de luz         | luz infrarroja                                         |
| Alimentación        | PNP                                                    |
| Grado de protección | IP 65; IP 67; IP 69K; (con tubo de protección: IP 69K) |

Campo de aplicación

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| Función de protección | protección de acceso para manos |
|-----------------------|---------------------------------|



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-30-4-15-P-1-A

| Datos eléctricos                                    |             |                                                        |
|-----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|
| Tolerancia de tensión de alimentación               | [%]         | 20                                                     |
| Tensión de alimentación                             | [V]         | 24 DC                                                  |
| Clase de protección                                 |             | III                                                    |
| Protección contra inversiones de polaridad          |             | sí                                                     |
| Retardo a la disponibilidad                         | [s]         | < 2                                                    |
| Tipo de luz                                         |             | luz infrarroja                                         |
| Longitud de onda                                    | [nm]        | 950                                                    |
| Receptor                                            |             |                                                        |
| Consumo de corriente                                | [mA]        | 83                                                     |
| Consumo de corriente con sistema de calefacción     | [mA]        | 250                                                    |
| Emisor                                              |             |                                                        |
| Consumo de corriente                                | [mA]        | 42                                                     |
| Consumo de corriente con sistema de calefacción     | [mA]        | 250                                                    |
| Salidas                                             |             |                                                        |
| Alimentación                                        |             | PNP                                                    |
| Número de salidas OSSD                              |             | 2                                                      |
| Corriente máxima por cada salida OSSD               | [mA]        | 400; (24 V)                                            |
| Protección contra cortocircuitos                    |             | sí                                                     |
| Rango de detección                                  |             |                                                        |
| Altura de la zona protegida                         | [mm]        | 460                                                    |
| Resolución (capacidad de detección d)               | [mm]        | 30                                                     |
| Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) | [m]         | 0...7                                                  |
| Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) | [m]         | 3...15                                                 |
| Tiempos de respuesta                                |             |                                                        |
| Tiempo de respuesta                                 | [ms]        | 5                                                      |
| Condiciones ambientales                             |             |                                                        |
| Temperatura ambiente                                | [°C]        | -20...55                                               |
| Humedad relativa del aire máx.                      | [%]         | 95                                                     |
| Grado de protección                                 |             | IP 65; IP 67; IP 69K; (con tubo de protección: IP 69K) |
| Homologaciones / pruebas                            |             |                                                        |
| CEM                                                 | IEC 61496-1 |                                                        |
| Resistencia a choques                               | IEC 61496-1 |                                                        |
| Resistencia a vibraciones                           | IEC 61496-1 |                                                        |
| Parámetros de seguridad                             |             |                                                        |
| Tipo EPES (IEC 61496-1)                             |             | 4                                                      |



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-30-4-15-P-1-A

|                                   |                                                                                                                                    |               |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Cumple con los requisitos         | ISO 13849-1: 2015 categoría 4, PL e                                                                                                |               |
|                                   | IEC 61508 SIL 3                                                                                                                    |               |
|                                   | IEC 62061 SIL 3                                                                                                                    |               |
| Vida útil TM (Mission Time)       | [h]                                                                                                                                | 175200        |
| PFH                               | [1/h]                                                                                                                              | 1,2E-08       |
| Datos mecánicos                   |                                                                                                                                    |               |
| Peso                              | [g]                                                                                                                                | 4050          |
| Dimensiones                       | [mm]                                                                                                                               | 637 x 76 x 74 |
| Materiales                        | tubo de protección: PMMA transparente; Tapón de protección: POM; abrazadera: inox (1.4404 / 316L); Junta de estanqueidad: silicona |               |
| Longitud L                        | [mm]                                                                                                                               | 637           |
| Indicaciones / elementos de mando |                                                                                                                                    |               |
| Indicación                        | emisor                                                                                                                             | 1 x LED       |
|                                   | receptor                                                                                                                           | 2 x LED       |
| Notas                             |                                                                                                                                    |               |
| Cantidad por pack                 | 1 unid.                                                                                                                            |               |

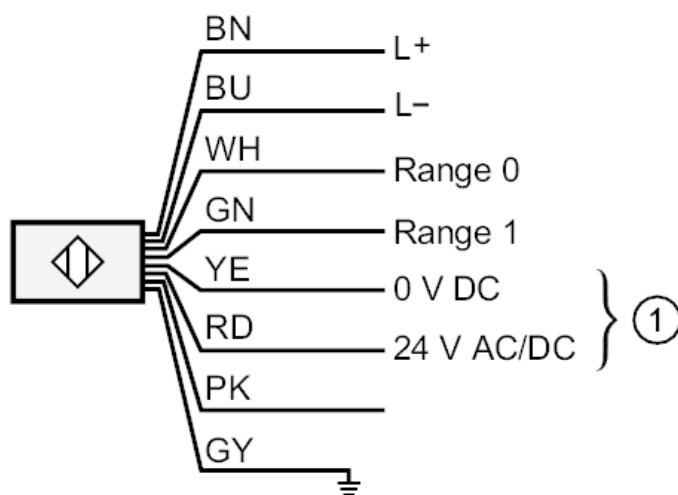
## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-30-4-15-P-1-A

### Conexión eléctrica - emisor

Cable: 15 m, PVC; 8 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



1: calefacción  
 PK: no utilizado  
 Colores de los hilos :  
 BN = marrón  
 BU = azul  
 GN = verde  
 GY = gris  
 PK = rosa  
 RD = rojo  
 WH = blanco  
 YE = amarillo



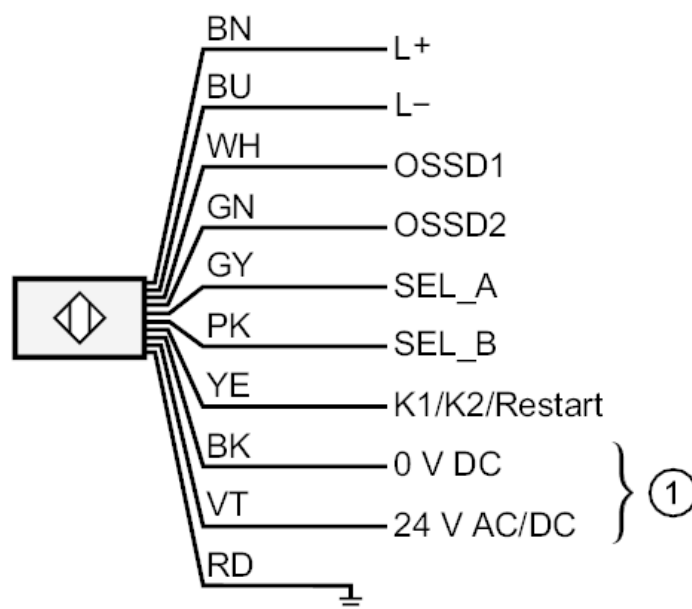
## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA0460-30-4-15-P-1-A

### Conexión eléctrica - receptor

Cable: 15 m, PVC; Longitud máx. del cable: 100 m; 10 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Conexión



- 1: calefacción
- Colores de los hilos :
- BK = negro
- BN = marrón
- BU = azul
- GN = verde
- GY = gris
- PK = rosa
- RD = rojo
- VT = violeta
- WH = blanco
- YE = amarillo