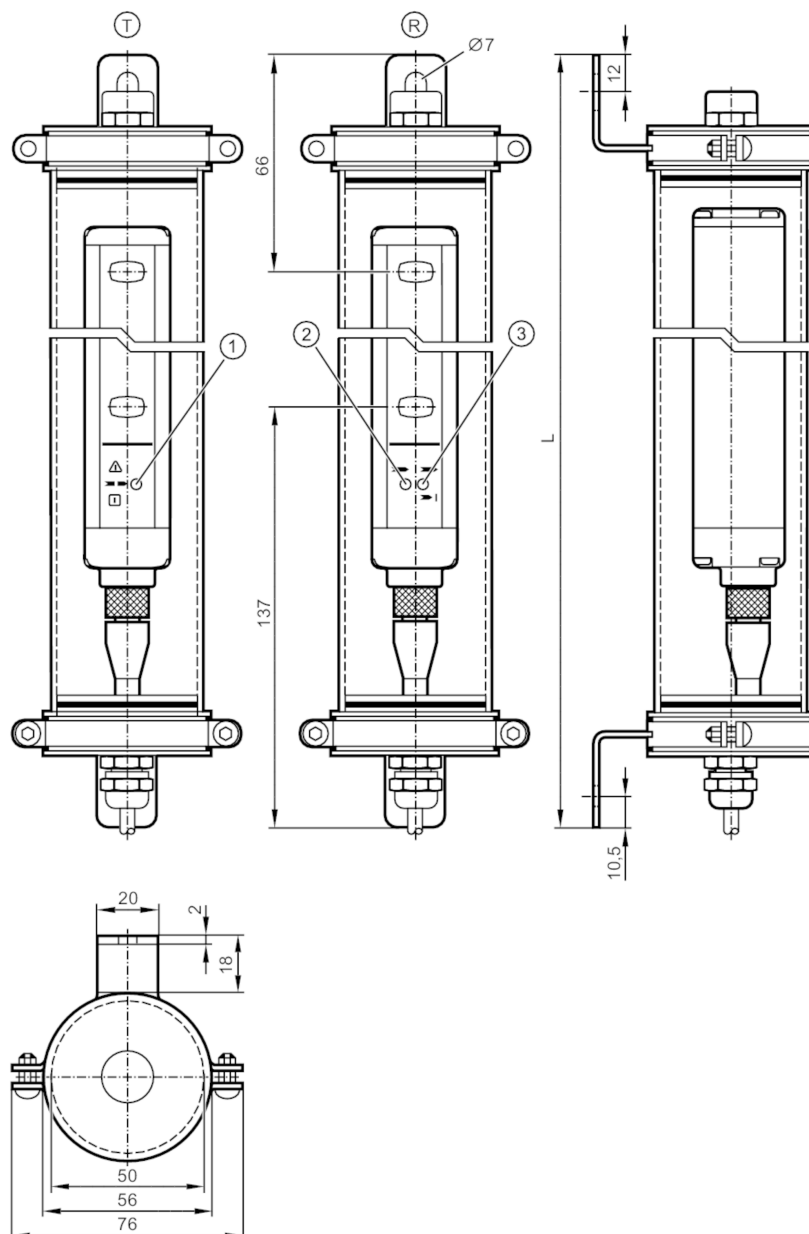


# OY440S



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-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

OYA1510-30-2-09-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]        | 417                                                    |
| Emisor                                              |             |                                                        |
| Consumo de corriente                                | [mA]        | 42                                                     |
| Consumo de corriente con sistema de calefacción     | [mA]        | 417                                                    |
| 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]        | 1510                                                   |
| Resolución (capacidad de detección d)               | [mm]        | 30                                                     |
| Ancho de la zona protegida (baja potencia luminosa) | [m]         | 0...3                                                  |
| Ancho de la zona protegida (alta potencia luminosa) | [m]         | 2...10                                                 |
| Tiempos de reacción                                 |             |                                                        |
| Tiempo de respuesta                                 | [ms]        | 19,5                                                   |
| 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 las vibraciones                       | IEC 61496-1 |                                                        |
| Parámetros de seguridad                             |             |                                                        |
| Tipo EPES (IEC 61496-1)                             |             | 2                                                      |

# OY440S



## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-P-1-A

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Cumple con los requisitos       | ISO 13849-1: 2015 categoría 2, PL c |
|                                 | IEC 62061 SIL 1                     |
| Vida útil TM (Mission Time) [h] | 175200                              |
| PFH [1/h]                       | 7,6E-08                             |

| Datos mecánicos  |                                                                                                                                    |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso [g]         | 7930                                                                                                                               |
| Dimensiones [mm] | 1687 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]  | 1687                                                                                                                               |

| Indicaciones / elementos de mando |          |         |
|-----------------------------------|----------|---------|
| Indicador                         | emisor   | 1 x LED |
|                                   | receptor | 2 x LED |

| Notas             |         |
|-------------------|---------|
| Cantidad por pack | 1 unid. |

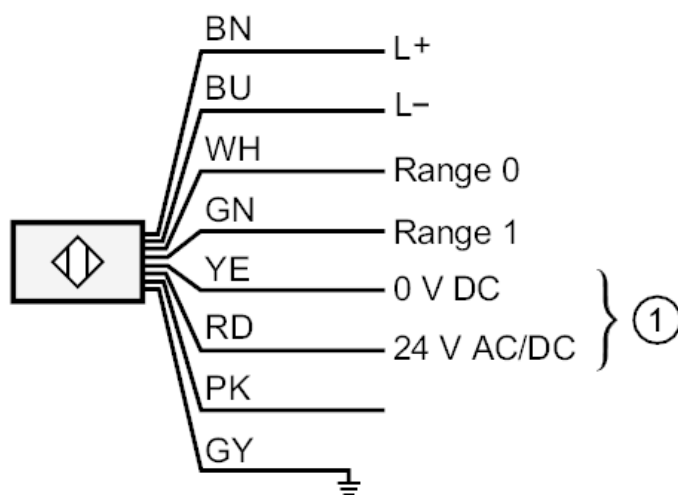
## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-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

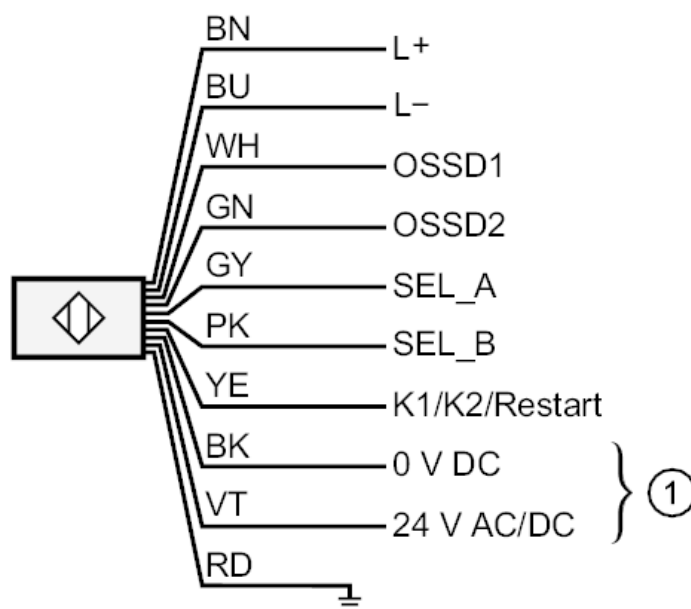
## Cortina fotoeléctrica de seguridad

OYA1510-30-2-09-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               |