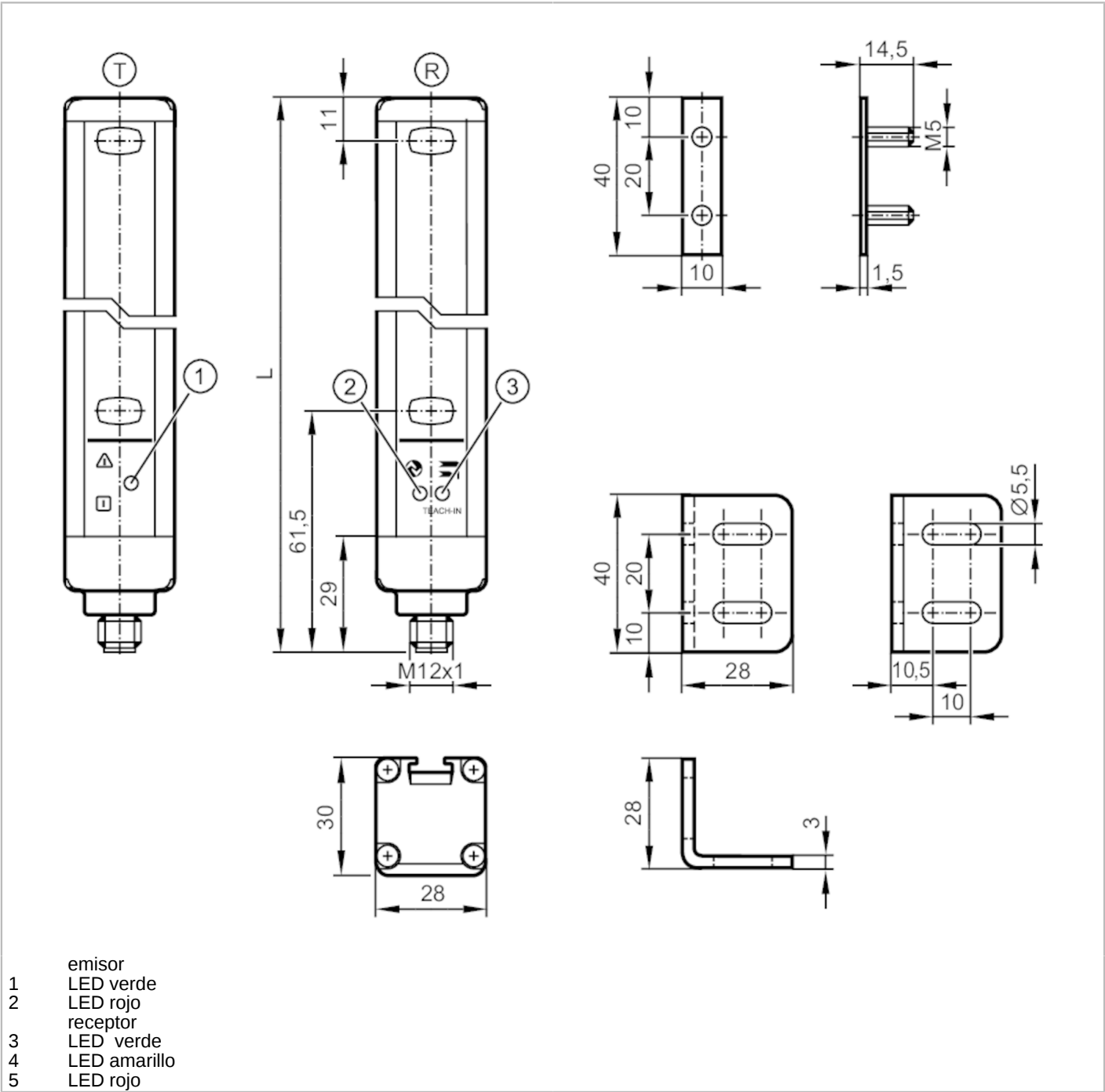




Rejilla fotoeléctrica de medición

OYA0140-15-0-10-C-3-IO



| Características del producto |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| Tipo de luz                  | luz infrarroja            |
| Alimentación                 | PNP/NPN; (parametrizable) |
| Grado de protección          | IP 65; IP 67              |
| Datos eléctricos             |                           |
| Tensión de alimentación [V]  | 19,2...28,8 DC            |
| Clase de protección          | III                       |



## Rejilla fotoeléctrica de medición

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

|                                                       |      |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Protección contra inversiones de polaridad            |      | sí                                                                                                                                                                        |
| Tiempo de retardo a la disponibilidad máx.            | [ms] | 300                                                                                                                                                                       |
| Tipo de luz                                           |      | luz infrarroja                                                                                                                                                            |
| Longitud de onda                                      | [nm] | 880                                                                                                                                                                       |
| <b>Receptor</b>                                       |      |                                                                                                                                                                           |
| Consumo de corriente                                  | [mA] | 85                                                                                                                                                                        |
| <b>Emisor</b>                                         |      |                                                                                                                                                                           |
| Consumo de corriente                                  | [mA] | 15                                                                                                                                                                        |
| <b>Entradas/salidas</b>                               |      |                                                                                                                                                                           |
| Número de entradas y salidas                          |      | Número de salidas digitales: 1                                                                                                                                            |
| <b>Salidas</b>                                        |      |                                                                                                                                                                           |
| Alimentación                                          |      | PNP/NPN; (parametrizable)                                                                                                                                                 |
| Número de salidas digitales                           |      | 1                                                                                                                                                                         |
| Función de salida                                     |      | normalmente abierto / normalmente cerrado; (parametrizable)                                                                                                               |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC  | [V]  | 2                                                                                                                                                                         |
| Corriente máxima por cada salida                      | [mA] | 100                                                                                                                                                                       |
| Frecuencia de conmutación DC                          | [Hz] | 16                                                                                                                                                                        |
| Protección contra cortocircuitos                      |      | sí                                                                                                                                                                        |
| Resistente a sobrecargas                              |      | sí                                                                                                                                                                        |
| <b>Rango de detección</b>                             |      |                                                                                                                                                                           |
| Número de haces                                       |      | 15                                                                                                                                                                        |
| Altura del campo de detección                         | [mm] | 140                                                                                                                                                                       |
| Ancho del campo de detección (baja potencia luminosa) | [m]  | 0...2                                                                                                                                                                     |
| Ancho del campo de detección (alta potencia luminosa) | [m]  | 1...10                                                                                                                                                                    |
| Distancia entre haces                                 | [mm] | 10                                                                                                                                                                        |
| <b>Software / programación</b>                        |      |                                                                                                                                                                           |
| Opciones de parametrización                           |      | histéresis / ventana; segundo punto de conmutación; Retardo de conmutación y desconmutación; Procesos de encendido; Función Teach; modo luz / oscuridad                   |
| <b>Interfaces</b>                                     |      |                                                                                                                                                                           |
| Interfaz de comunicación                              |      | IO-Link                                                                                                                                                                   |
| Tipo de transmisión                                   |      | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                         |
| Revisión IO-Link                                      |      | 1.1                                                                                                                                                                       |
| Norma SDCI                                            |      | IEC 61131-9                                                                                                                                                               |
| Perfiles                                              |      | Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel |
| Modo SIO                                              |      | sí                                                                                                                                                                        |



## Rejilla fotoeléctrica de medición

OYA0140-15-0-10-C-3-IO

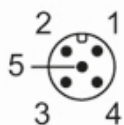
|                                          |                                                                          |                                                                                                        |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Clase de puerto de maestro requerido     | A                                                                        |                                                                                                        |
| Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]  | 10                                                                       |                                                                                                        |
| Datos del proceso IO-Link (cíclico)      | función                                                                  | Longitud de bits                                                                                       |
|                                          | Valor del proceso                                                        | 80                                                                                                     |
|                                          | Estado del equipo                                                        | 4                                                                                                      |
|                                          | Información binaria de conmutación                                       | 2                                                                                                      |
| Funciones IO-Link (acíclico)             | Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento |                                                                                                        |
| DeviceIDs compatibles                    | Modo de funcionamiento                                                   | DeviceID                                                                                               |
|                                          | default                                                                  | 1399                                                                                                   |
| Nota                                     | Para más información, consultar el archivo PDF IODD en "Descargas"       |                                                                                                        |
| Condiciones ambientales                  |                                                                          |                                                                                                        |
| Temperatura ambiente [°C]                | -10...55                                                                 |                                                                                                        |
| Temperatura de almacenamiento [°C]       | -25...70                                                                 |                                                                                                        |
| Grado de protección                      | IP 65; IP 67                                                             |                                                                                                        |
| Protección contra luz externa máx. [klx] | 10                                                                       |                                                                                                        |
| Homologaciones / pruebas                 |                                                                          |                                                                                                        |
| CEM                                      | EN 61000-4-2 ESD                                                         | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                      |
|                                          | EN 61000-4-3 radiado HF                                                  | 3 V/m                                                                                                  |
|                                          | EN 61000-4-4 Burst                                                       | 2 kV                                                                                                   |
|                                          | EN 61000-4-6 HF conducido                                                | 3 V                                                                                                    |
|                                          | EN 55011                                                                 | clase A                                                                                                |
| Resistencia a vibraciones                | EN 60068-2-6 Fc                                                          | (10-55) Hz 1 mm de amplitud, periodo de oscilación 5 min., 30 min. por cada eje con resonancia o 55 Hz |
| Resistencia a choques                    | EN 60068-2-27 Ea                                                         | 30 g 11 ms semisinusoidal; respectivamente 3 choques en cada sentido de los 3 ejes de coordenadas      |
| MTTF [años]                              | 389                                                                      |                                                                                                        |
| Datos mecánicos                          |                                                                          |                                                                                                        |
| Peso [g]                                 | 1079,1                                                                   |                                                                                                        |
| Carcasa                                  | rectangular                                                              |                                                                                                        |
| Dimensiones [mm]                         | 213 x 28 x 30                                                            |                                                                                                        |
| Materiales                               | Carcasa: aluminio; placa frontal: PC                                     |                                                                                                        |
| Longitud L [mm]                          | 213                                                                      |                                                                                                        |
| Indicaciones / elementos de mando        |                                                                          |                                                                                                        |
| Indicación                               | emisor                                                                   | 2 LED                                                                                                  |
|                                          | receptor                                                                 | 3 LED                                                                                                  |
| Accesorios                               |                                                                          |                                                                                                        |
| Componentes incluidos                    | escuadra de montaje: 2                                                   |                                                                                                        |
|                                          | tuercas correderas: 2                                                    |                                                                                                        |
|                                          | Tuercas                                                                  |                                                                                                        |
| Notas                                    |                                                                          |                                                                                                        |
| Cantidad por pack                        | 1 unid.                                                                  |                                                                                                        |

## Rejilla fotoeléctrica de medición

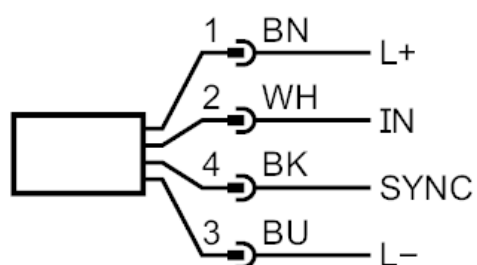
OYA0140-15-0-10-C-3-IO

### Conexión eléctrica - emisor

Conector: 1 x M12; codificación: A

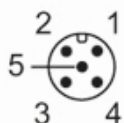


### Conexión



### Conexión eléctrica - receptor

Conector: 1 x M12; codificación: A



### Conexión

