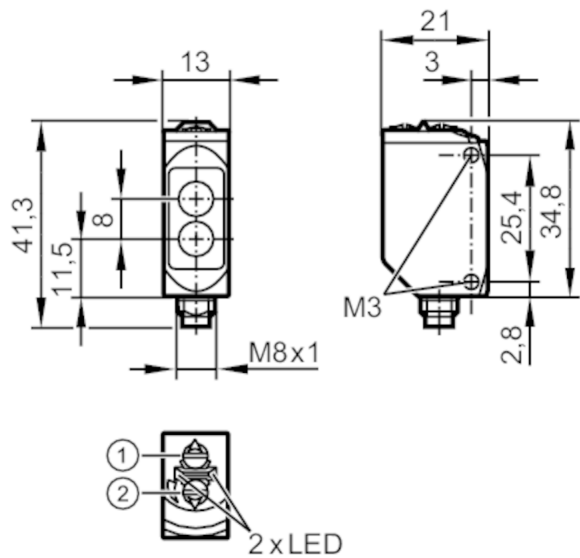




Sistema réflex

O6P-FPKG/AS/4P



- 1: Interruptor para la función de salida  
2: potenciómetro para sensibilidad



IO-Link



Características del producto

|             |             |
|-------------|-------------|
| Tipo de luz | luz roja    |
| Carcasa     | rectangular |

Campo de aplicación

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Característica especial     | Filtro de polarización |
| Principio de funcionamiento | Sistema réflex         |

Datos eléctricos

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Tensión de alimentación [V]                | 10...30 DC   |
| Consumo de corriente [mA]                  | 12; ((24 V)) |
| Clase de protección                        | III          |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí           |
| Tipo de luz                                | luz roja     |
| Longitud de onda [nm]                      | 633          |

Salidas

|                                                                 |                                       |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Alimentación                                                    | PNP                                   |
| Función de salida                                               | modo luz / oscuridad; (seleccionable) |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                   |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 100                                   |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1000                                  |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                    |



## Sistema réflex

O6P-FPKG/AS/4P

|                                                |                                                                                                             |                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de protección contra cortocircuitos       | pulsada                                                                                                     |                           |
| Rango de detección                             |                                                                                                             |                           |
| Alcance con respecto al reflector [m]          | 0,05...5; (Reflector «nido de abeja» Ø 80 E20005)                                                           |                           |
| Alcance ajustable                              | sí                                                                                                          |                           |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm]          | 150                                                                                                         |                           |
| Dimensiones del punto luminoso aplicables para | con el alcance máximo                                                                                       |                           |
| Filtro de polarización disponible              | sí                                                                                                          |                           |
| Interfaces                                     |                                                                                                             |                           |
| 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 - SSP 0                                                                                        | Generic Profiled Sensor   |
|                                                | Function                                                                                                    | Device identification     |
|                                                | Function                                                                                                    | Multiple switching signal |
| Modo SIO                                       | sí                                                                                                          |                           |
| Clase de puerto de maestro requerido           | A                                                                                                           |                           |
| Tiempo mínimo del ciclo de proceso [ms]        | 2,5                                                                                                         |                           |
| Datos del proceso IO-Link (cíclico)            | función                                                                                                     | Longitud de bits          |
|                                                | Valor del proceso                                                                                           | 8                         |
|                                                | Información binaria de conmutación                                                                          | 1                         |
| Funciones IO-Link (acíclico)                   | Marcado específico de la aplicación; Contador de horas de funcionamiento; contador de ciclos de conmutación |                           |
| DeviceIDs compatibles                          | Modo de funcionamiento                                                                                      | DeviceID                  |
|                                                | default                                                                                                     | 422                       |
| Condiciones ambientales                        |                                                                                                             |                           |
| Temperatura ambiente [°C]                      | -25...80                                                                                                    |                           |
| Grado de protección                            | IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                 |                           |
| Homologaciones / pruebas                       |                                                                                                             |                           |
| CEM                                            | EN 60947-5-2                                                                                                |                           |
| MTTF [años]                                    | 681                                                                                                         |                           |
| Homologación UL                                | Ta                                                                                                          | -25...40 °C               |
|                                                | Enclosure type                                                                                              | Type 1                    |
|                                                | alimentación de tensión                                                                                     | Class 2                   |
|                                                | Número de homologación UL                                                                                   | E010                      |
| Datos mecánicos                                |                                                                                                             |                           |
| Peso [g]                                       | 34,4                                                                                                        |                           |
| Carcasa                                        | rectangular                                                                                                 |                           |
| Dimensiones [mm]                               | 41,3 x 13 x 21                                                                                              |                           |
| Materiales                                     | Carcasa: inox (1.4404 / 316L); plástico: PPSU; Junta de estanqueidad: EPDM                                  |                           |
| Material de la lente                           | PMMA                                                                                                        |                           |



Sistema réflex

O6P-FPKG/AS/4P

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| Orientación de la óptica | óptica lateral             |
| Par de apriete [Nm]      | 1; (tornillos de fijación) |

Indicaciones / elementos de mando

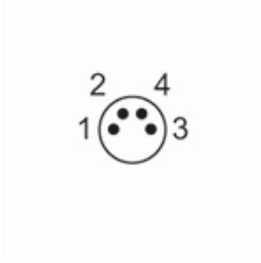
|            |                       |                   |
|------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
|            | Disponibilidad        | 1 x LED, verde    |

Notas

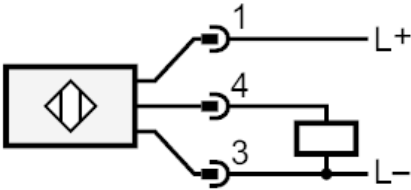
|                   |                                                      |
|-------------------|------------------------------------------------------|
| Notas             | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid.                                              |

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



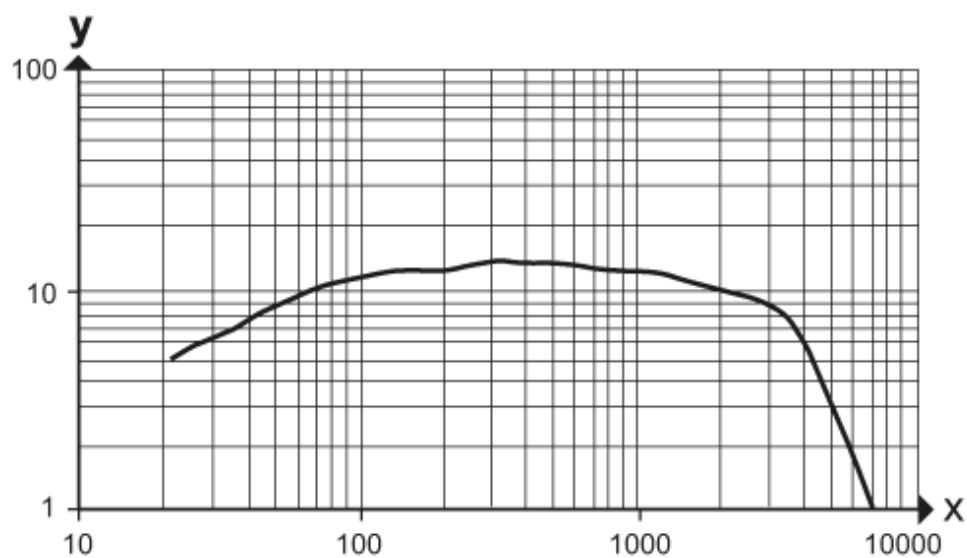
Conexión



4 OUT / IO-Link

## Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia