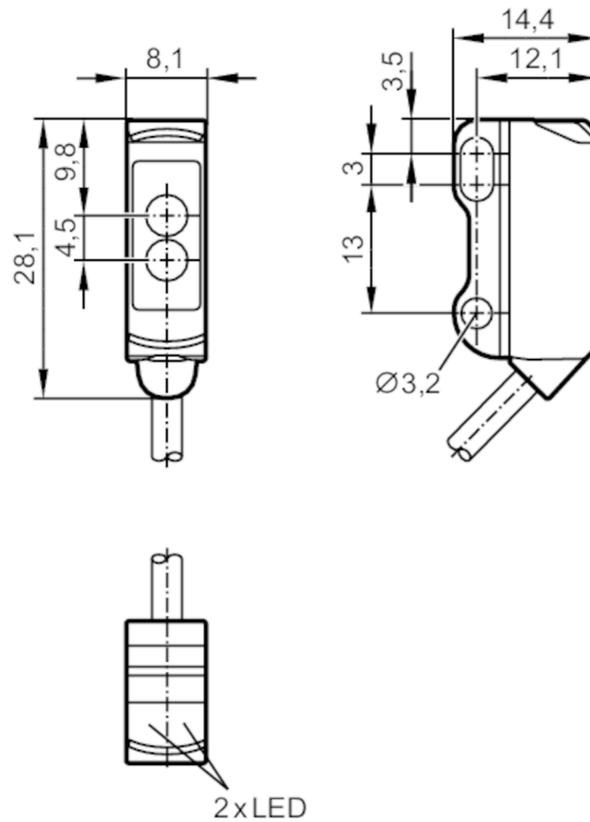


O8P200



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M



receptor situado en la lente superior
emisor situado en la lente inferior



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] | 20; ((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; (programable) |

O8P200



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

| | |
|---|---------|
| 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 |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |

| Rango de detección | |
|--|---|
| Alcance con respecto al reflector [m] | 0,02...1,8; (Reflector «nido de abeja» Ø 30 E20004) |
| Alcance ajustable | sí |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm] | 120 |
| 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: Device Identification; Device Diagnosis; Teach Channel; Switching Channel | | | | | | | | |
| 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) | <table><thead><tr><th>función</th><th>Longitud de bits</th></tr></thead><tbody><tr><td>Valor del proceso</td><td>8</td></tr><tr><td>Estado del equipo</td><td>4</td></tr><tr><td>Información binaria de conmutación</td><td>1</td></tr></tbody></table> | función | Longitud de bits | Valor del proceso | 8 | Estado del equipo | 4 | Información binaria de conmutación | 1 |
| función | Longitud de bits | | | | | | | | |
| Valor del proceso | 8 | | | | | | | | |
| Estado del equipo | 4 | | | | | | | | |
| 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 | <table><thead><tr><th>Modo de funcionamiento</th><th>DeviceID</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>786</td></tr></tbody></table> | Modo de funcionamiento | DeviceID | default | 786 | | | | |
| Modo de funcionamiento | DeviceID | | | | | | | | |
| default | 786 | | | | | | | | |

| Condiciones ambientales | |
|---------------------------|--------------|
| Temperatura ambiente [°C] | -25...60 |
| Grado de protección | IP 65; IP 67 |

| Homologaciones / pruebas | |
|--------------------------|--------------|
| CEM | EN 60947-5-2 |
| MTTF [años] | 1054 |

O8P200



Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

| | | |
|-----------------|---------------------------|-------------------------|
| Homologación UL | Ta | -25...60 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | alimentación de tensión | Limited Voltage/Current |
| | Número de homologación UL | E016 |
| | Número de registro UL | E174191 |

| Datos mecánicos | | |
|--------------------------|------|------------------------------------|
| Peso | [g] | 38,3 |
| Carcasa | | rectangular |
| Dimensiones | [mm] | 28,1 x 8,1 x 14,4 |
| Materiales | | Carcasa: ABS; inox (1.4404 / 316L) |
| Material de la lente | | PMMA |
| Orientación de la óptica | | óptica lateral |

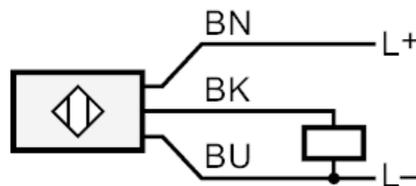
| Indicaciones / elementos de mando | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
| | Disponibilidad | 1 x LED, verde |

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

Conexión eléctrica

Cable: 2 m, PVC, negro, Ø 2,9 mm; 3 x 0,08 mm²

Conexión



| | |
|----|------------------------|
| | Colores de los hilos : |
| BN | marrón |
| BK | negro |
| BU | azul |

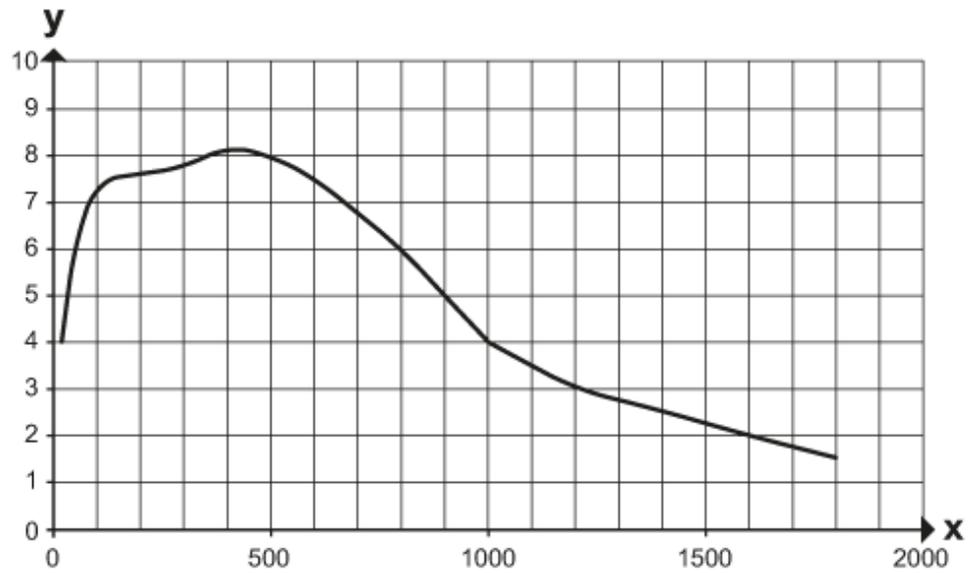


Sistema réflex

O8P-FPKG/IO-Link/2,0M

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia



x: Distancia [mm]

y: Factor de exceso de ganancia