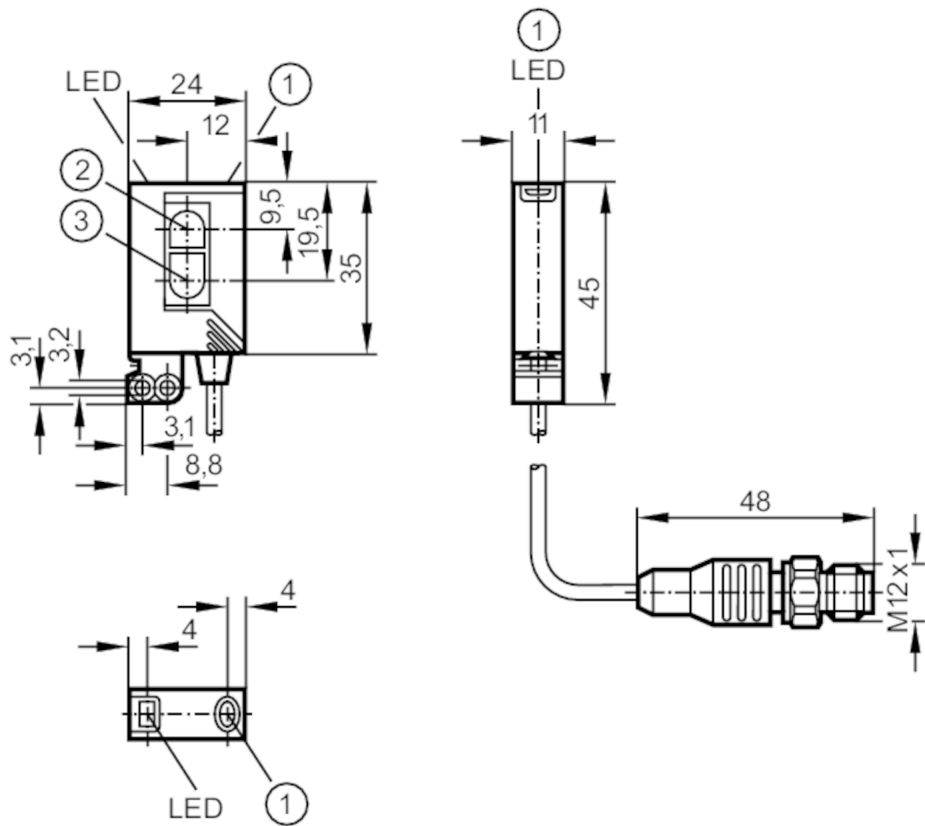




Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/0,15M/US



- 1 Botón pulsador
- 2 receptor
- 3 emisor



| Características del producto               |      |                                       |
|--------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Tipo de luz                                |      | luz roja                              |
| Carcasa                                    |      | rectangular                           |
| Campo de aplicación                        |      |                                       |
| Característica especial                    |      | Contactos dorados; Supresión de fondo |
| Principio de funcionamiento                |      | Sistema de reflexión directa          |
| Datos eléctricos                           |      |                                       |
| Tensión de alimentación                    | [V]  | 10...30 DC                            |
| Consumo de corriente                       | [mA] | 25                                    |
| Clase de protección                        |      | III                                   |
| Protección contra inversiones de polaridad |      | sí                                    |
| Tipo de luz                                |      | luz roja                              |
| Longitud de onda                           | [nm] | 660                                   |
| Salidas                                    |      |                                       |
| Alimentación                               |      | PNP                                   |



## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

|                                                                 |                                                                                                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Función de salida                                               | modo luz / oscuridad; (programable)                                                                     |                   |
| Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]        | 2,5                                                                                                     |                   |
| Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC [mA] | 200                                                                                                     |                   |
| Frecuencia de conmutación DC [Hz]                               | 1000                                                                                                    |                   |
| Protección contra cortocircuitos                                | sí                                                                                                      |                   |
| Tipo de protección contra cortocircuitos                        | pulsada                                                                                                 |                   |
| Resistente a sobrecargas                                        | sí                                                                                                      |                   |
| Rango de detección                                              |                                                                                                         |                   |
| Alcance [mm]                                                    | 15...400; (papel blanco 200 x 200 mm 90% de remisión)                                                   |                   |
| Alcance ajustable                                               | sí                                                                                                      |                   |
| Diámetro máx. del punto luminoso [mm]                           | 18                                                                                                      |                   |
| Dimensiones del punto luminoso aplicables para                  | Alcance                                                                                                 |                   |
| Supresión de fondo disponible                                   | sí                                                                                                      |                   |
| Condiciones ambientales                                         |                                                                                                         |                   |
| Temperatura ambiente [°C]                                       | -25...60                                                                                                |                   |
| Grado de protección                                             | IP 67                                                                                                   |                   |
| Homologaciones / pruebas                                        |                                                                                                         |                   |
| CEM                                                             | EN 60947-5-2                                                                                            |                   |
| MTTF [años]                                                     | 556                                                                                                     |                   |
| Datos mecánicos                                                 |                                                                                                         |                   |
| Peso [g]                                                        | 40,9                                                                                                    |                   |
| Carcasa                                                         | rectangular                                                                                             |                   |
| Dimensiones [mm]                                                | 35 x 24 x 11                                                                                            |                   |
| Materiales                                                      | Carcasa: ABS; accesorio de sujeción: zinc conformado a presión; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS |                   |
| Material de la lente                                            | PMMA                                                                                                    |                   |
| Orientación de la óptica                                        | Óptica frontal                                                                                          |                   |
| Indicaciones / elementos de mando                               |                                                                                                         |                   |
| Indicación                                                      | Estado de conmutación                                                                                   | 1 x LED, amarillo |
|                                                                 | Disponibilidad                                                                                          | 1 x LED, verde    |
| Bloqueo electrónico                                             | sí                                                                                                      |                   |
| Accesorios                                                      |                                                                                                         |                   |
| Componentes incluidos                                           | Clip de escuadra: 1, E20964                                                                             |                   |
|                                                                 | tornillos de fijación: 2 x M3 x 16                                                                      |                   |
|                                                                 | anillos elásticos: 2                                                                                    |                   |
|                                                                 | Tuercas: 2                                                                                              |                   |
| Notas                                                           |                                                                                                         |                   |
| Notas                                                           | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus                                                    |                   |
| Cantidad por pack                                               | 1 unid.                                                                                                 |                   |

## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

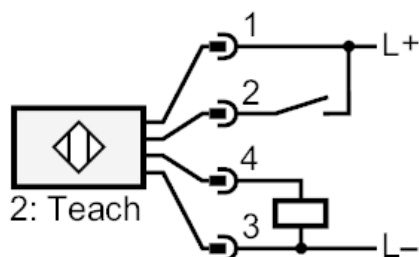
## Conexión eléctrica

Cable: 0,15 m, PVC

Conector: 1 x M12; codificación: A; cuerpo: Hytrel 8068; bloqueo: inox (1.4404 / 316L); Contactos: dorado

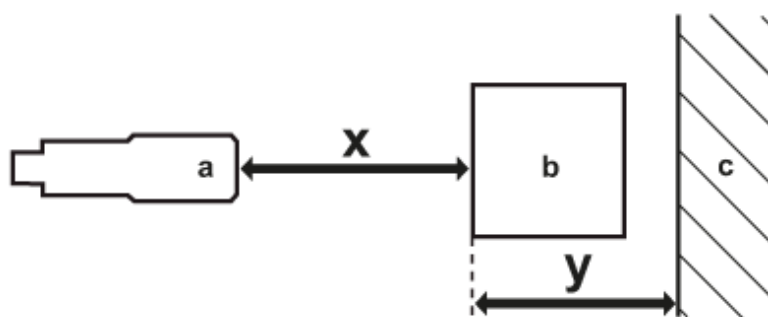


## Conexión



2 Teach

## Diagramas y curvas

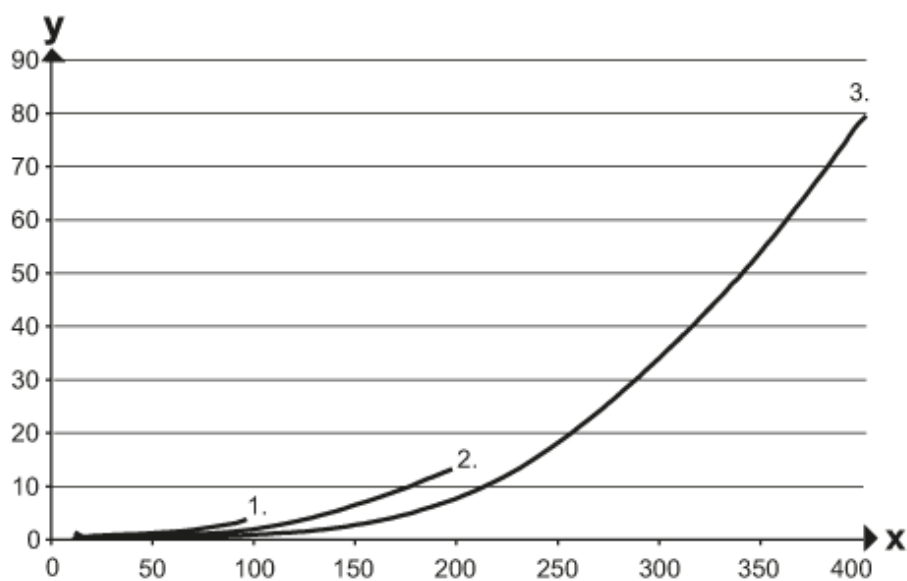


- a: sensor
- b: objeto
- c: fondo
- x: distancia sensor / objeto [mm]
- y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

## Sistema de reflexión directa con supresión de fondo

OJH-FPKG/FO/0,15M/US

curva de precisión



x: distancia sensor / objeto [mm]

y: distancia mínima objeto / fondo [mm]

1 = objeto negro (6 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

2 = objeto gris (18 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)

3 = objeto blanco (90 % de remisión) , fondo blanco (90 % de remisión)