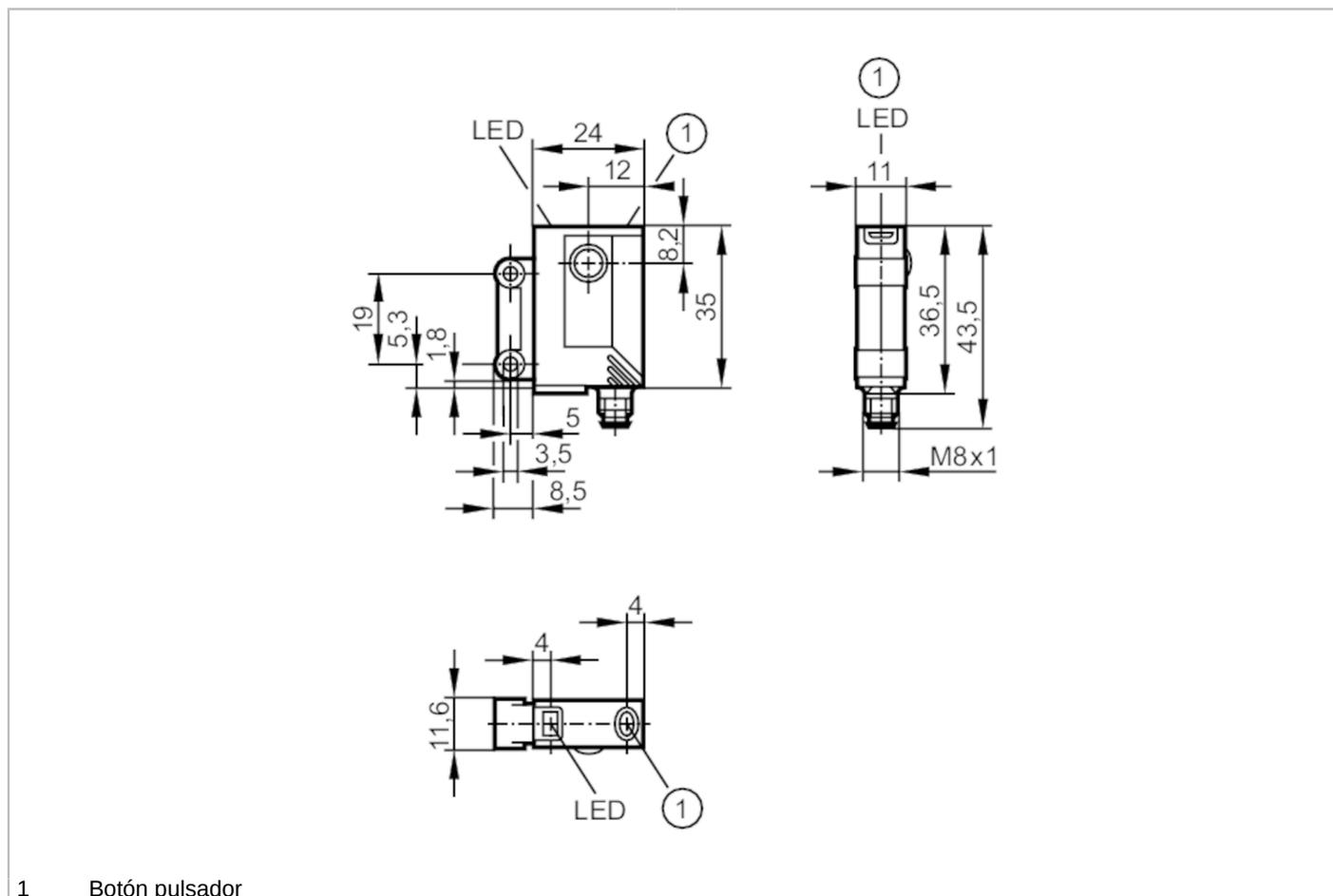




Barrera fotoeléctrica láser, receptor

OJELFPKG/FO/AS



1 Botón pulsador



Características del producto

| | |
|---------------------------|-------------|
| Tipo de luz | luz roja |
| Clase de protección láser | 1 |
| Carcasa | rectangular |

Campo de aplicación

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Principio de funcionamiento | Barrera fotoeléctrica |
|-----------------------------|-----------------------|

Datos eléctricos

| | |
|--|------------|
| Tensión de alimentación [V] | 10...30 DC |
| Consumo de corriente [mA] | < 12 |
| Clase de protección | III |
| Protección contra inversiones de polaridad | sí |
| Tipo de luz | luz roja |
| Longitud de onda [nm] | 650 |
| Vida útil típ. [h] | 50000 |

Salidas

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Alimentación | PNP |
| Función de salida | modo luz / oscuridad; (programable) |



Barrera fotoeléctrica láser, receptor

OJELFPKG/FO/AS

| | |
|---|---------|
| 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] | 1200 |
| Protección contra cortocircuitos | sí |
| Tipo de protección contra cortocircuitos | pulsada |
| Resistente a sobrecargas | sí |

Rango de detección

| | |
|---|----------|
| Emisor / receptor | receptor |
| Alcance [m] | < 15 |
| Alcance ajustable | sí |
| Diámetro del objeto detectable más pequeño [mm] | 2 |

Condiciones ambientales

| | |
|---------------------------|----------|
| Temperatura ambiente [°C] | -10...60 |
| Grado de protección | IP 67 |

Homologaciones / pruebas

| | |
|-----------------------------|--|
| CEM | EN 60947-5-2 |
| Clase de protección láser | 1 |
| Nota sobre protección láser | atención: clase láser: luz láser 1 EN / IEC60825-1:2007 EN / IEC60825-1:2014 cumple con la 21 CFR parte 1040, a excepción de las variaciones en conformidad con la Laser Notice nº 50, con fecha de junio de 2007. |
| MTTF [años] | 968 |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------------|---|
| Peso [g] | 27,3 |
| Carcasa | rectangular |
| Dimensiones [mm] | 35 x 24 x 11 |
| Materiales | Carcasa: ABS; ventana LED: SEPS; Botón pulsador: SEPS |
| Material de la lente | vidrio |
| Orientación de la óptica | Óptica frontal |

Indicaciones / elementos de mando

| | | |
|---------------------|-----------------------|-------------------|
| Indicación | Estado de conmutación | 1 x LED, amarillo |
| | Disponibilidad | 1 x LED, verde |
| | función | 1 x LED, rojo |
| Bloqueo electrónico | | sí |



Barrera fotoeléctrica láser, receptor

OJELFPKG/FO/AS

Accesorios

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Componentes incluidos | tornillos de fijación: 2 |
| | anillos elásticos: 2 |
| | Tuercas: 2 |

Notas

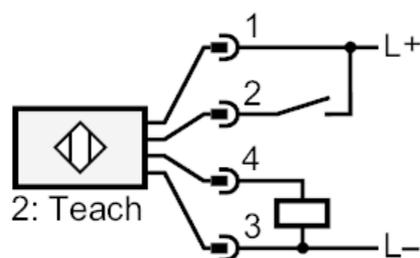
| | |
|-------------------|--|
| Notas | tensión de alimentación "supply class 2" según cULus |
| Cantidad por pack | 1 unid. |

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M8; codificación: A



Conexión



2 Teach



Barrera fotoeléctrica láser, receptor

OJELFPKG/FO/AS

Diagramas y curvas

curva de exceso de ganancia

