



Referencia de pedido

RLK91-6-IR/31/59/115

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión
con 5 m de cable fijo

Características

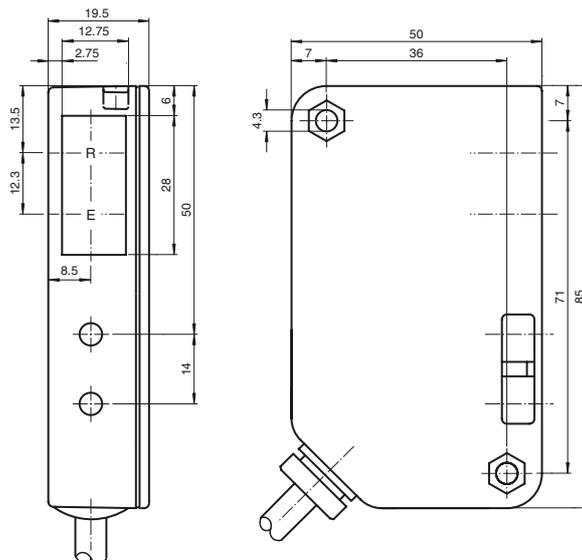
- Barrera óptica de reflexión para bordes de seguridad de un haz
- Carcasa estrecha ideal para espacios pequeños
- Carcasa de plástico robusta
- Diversidad de posibles montajes
- Versión con luz infrarroja
- Versión con alimentación de CA/CC

Información de producción

El perfeccionamiento de las características esenciales es el sello distintivo de la serie 91. Como dispositivos de alimentación de CA/CC, estos sensores fotoeléctricos económicos, fiables e intuitivos ofrecen un uso prácticamente universal. Gracias a su diseño estrecho, pueden utilizarse en cualquier entorno.

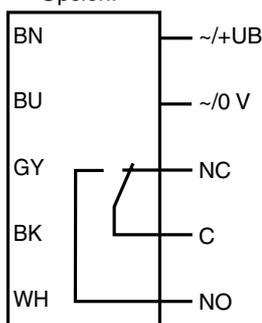
Los sensores fotoeléctricos de un solo haz de la serie 91 están indicados para la supervisión de puntos de cierre en ascensores, barreras y puertas, así como para la detección y el seguimiento de objetos en sistemas de manipulación de materiales.

Dimensiones

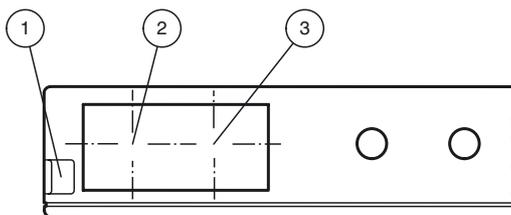


Conexión eléctrica

Opción:



Elementos de indicación y manejo



| | | |
|---|---------------------------|------|
| 1 | Indicatore de señal | rojo |
| 2 | Eje óptico del receptor | |
| 3 | Eje óptico del transmisor | |

Fecha de publicación: 2012-06-01 13:39 Fecha de edición: 2012-08-16 419073_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

| | |
|--------------------------|--|
| Distancia útil operativa | 0 ... 6 m |
| Distancia del reflector | 0 ... 6 m |
| Distancia útil límite | 9 m |
| Objeto de referencia | Reflector H85-2 |
| Emisor de luz | LED |
| Tipo de luz | Infrarrojo, luz alterna |
| Diámetro del haz de luz | aprox. 230 mm a una distancia de 6000 mm |
| Angulo de apertura | aprox. 2,5 ° |
| Límite de luz extraña | 90000 Lux |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|-------------------|----------|
| MTTF _d | 1083,4 a |
|-------------------|----------|

Elementos de indicación y manejo

| | |
|--------------------------|--|
| Indicación de la función | LED rojo, parpadea por debajo de la reserva de función |
|--------------------------|--|

Datos eléctricos

| | | |
|---------------------|----------------|-----------------|
| Tensión de trabajo | U _B | 96 ... 264 V CA |
| Consumo de potencia | P ₀ | 12 VA |

Salida

| | | |
|---------------------------|--|-------|
| Tipo de conmutación | conmutación oscuro | |
| Señal de salida | Relé de corriente de baja intensidad, 1 contacto conmutado | |
| Tensión de conmutación | máx. 240 V CA | |
| Corriente de conmutación | 2,5 A / 240 V CA | |
| Potencia de conmutación | máx. 120 W / 600 VA | |
| Frecuencia de conmutación | f | 25 Hz |
| Tiempo de respuesta | | 20 ms |

Condiciones ambientales

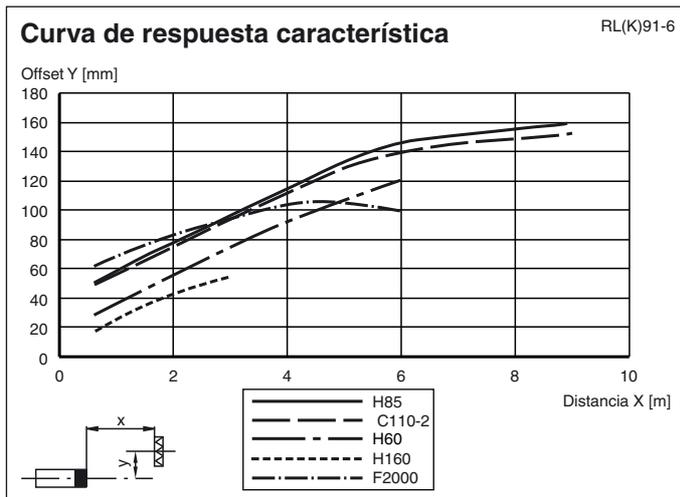
| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente | -20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |

Datos mecánicos

| | |
|--------------------|----------------|
| Tipo de protección | IP65 |
| Conexión | 5 m cable fijo |
| Material | |
| Carcasa | Luran |
| Salida de luz | Luran |
| Masa | 100 g |

Autorizaciones y Certificados

| | |
|------------------|--|
| Autorización UL | cULus |
| Autorización CCC | Certificado por China Compulsory Certification (CCC) |

Curvas/Diagramas**Las aplicaciones típicas**

- Supervisión de puntos de cierre en ascensores, barreras y puertas industriales
- Detección y seguimiento de objetos durante la manipulación de materiales

Campo de captación**Accessories****OMH-91**

Angulo de fijación

REF-H50

Reflector, rectangular 51 mm x 51 mm, taladrados de fijación, brida de fijación

REF-H60-2

Reflector con taladrado de fijación

REF-H85-2

Reflector, rectangular 84.5 mm x 84.5 mm, taladrado de fijación

REF-H160

Reflector, rectangular 60 mm x 18 mm, taladrado de fijación

REF-H180

Reflector, rectangular 180 mm x 40 mm, taladrado de fijación

REF-C110-2

Reflector, cilíndrico ø 84 mm, taladrado de fijación central

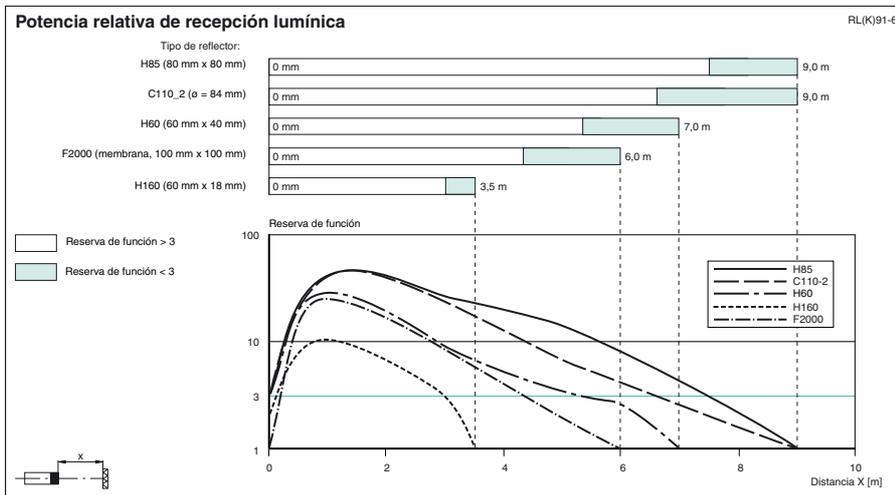
OFR-100/100

Folio de reflexión 100 mm x 100 mm

Reflector Weather Cap

Casco de intemperie para Serie reflector

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com



Principio de funcionamiento

Una barrera óptica de reflexión contiene emisor y receptor en una carcasa. La luz del emisor se refleja desde un reflector hacia el receptor. En caso de interrupción del haz de luz por medio de un objeto se activa la función de conexión.