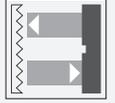




Sensor óptico de barrera por reflexión

RL29-55/25/73c/136

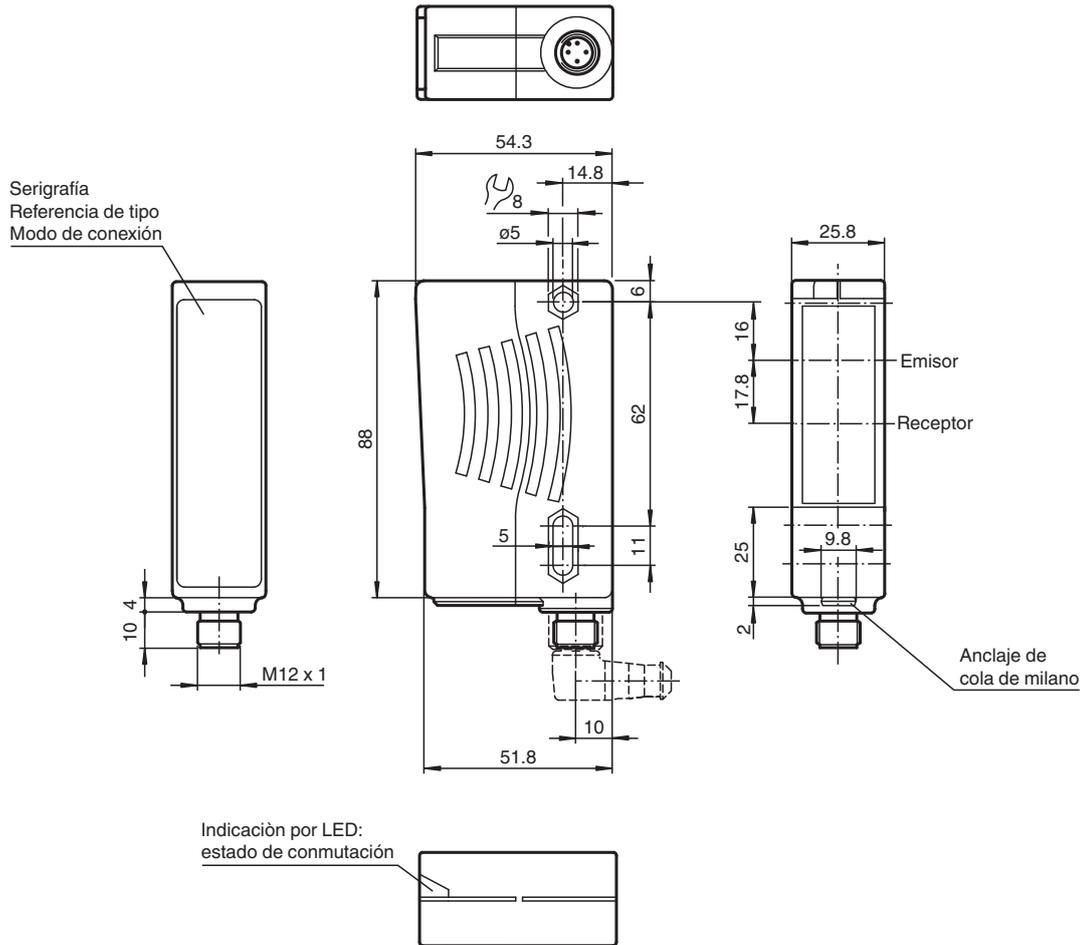


- LED Display visible ampliamente
- Salida de contrafase potente
- Relación óptima de coste/funcionalidad
- Clase de protección II

Sensor óptico de barrera por reflexión con filtro polarizado



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

| | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| Distancia útil operativa | 0,1 ... 7 m |
| Distancia útil límite | 10 m |
| Objeto de referencia | Reflector H85 |
| Emisor de luz | LED, 660 nm |
| Tipo de luz | Luz alterna, roja |
| Polifiltro | si |
| Diámetro del haz de luz | aprox. 150 mm a una distancia de 7 m |
| Ángulo de apertura | Emisor: 1,2 °, receptor: 2 ° |
| Límite de luz extraña | 80000 Lux |

Datos característicos de seguridad funcional

| | |
|---|----------|
| MTTF _d | 1982,2 a |
| Duración de servicio (T _M) | 20 a |
| Factor de cobertura de diagnóstico (DC) | 0 % |

Elementos de indicación y manejo

| | |
|--------------------------|--|
| Indicación de la función | LED amarillo, se ilumina con haz de luz libre , parpadea si está por debajo de la reserva de función |
|--------------------------|--|

Datos eléctricos

| | | |
|--------------------|----------------|--------------------------|
| Tensión de trabajo | U _B | 10 ... 30 V CC , Clase 2 |
| Rizado | | 10 % |
| Corriente en vacío | I ₀ | ≤ 30 mA |

Salida

| | |
|---------------------|-------------------|
| Tipo de conmutación | Conmutación claro |
|---------------------|-------------------|

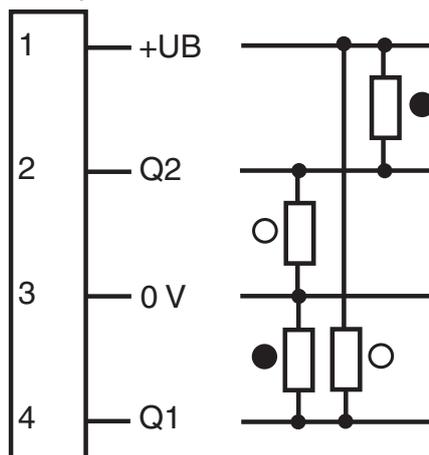
Fecha de publicación: 2022-03-30 Fecha de edición: 2022-03-30 : 801763_spa.pdf

Datos técnicos

| | | |
|--------------------------------------|---|--|
| Señal de salida | | 2 salidas de contrafase, protegidas contra cortocircuitos, contra la inversión de la polaridad |
| Tensión de conmutación | | máx. 30 V CC |
| Corriente de conmutación | | máx. 100 mA |
| Frecuencia de conmutación | f | 500 Hz |
| Tiempo de respuesta | | 1 ms |
| Conformidad | | |
| Norma del producto | | EN 60947-5-2 |
| Autorizaciones y Certificados | | |
| Conformidad EAC | | TR CU 020/2011 |
| Autorización UL | | cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure |
| Autorización CCC | | Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
| Certificados | | CE, cULus Listed 57M3 (sólo en conexión con alimentación de tensión UL Clase 2; Type 1 enclosure) |
| Condiciones ambientales | | |
| Temperatura ambiente | | -25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F) |
| Temperatura de almacenaje | | -40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F) |
| Datos mecánicos | | |
| Anchura de la carcasa | | 25,8 mm |
| Altura de la carcasa | | 88 mm |
| Profundidad de la carcasa | | 54,3 mm |
| Grado de protección | | IP65 |
| Conexión | | Conector de plástico M12 x 1, 4 polos |
| Material | | |
| Carcasa | | Plástico ABS |
| Salida de luz | | Plástico |
| Masa | | 70 g |

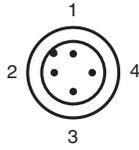
Asignación de conexión

Opción:



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

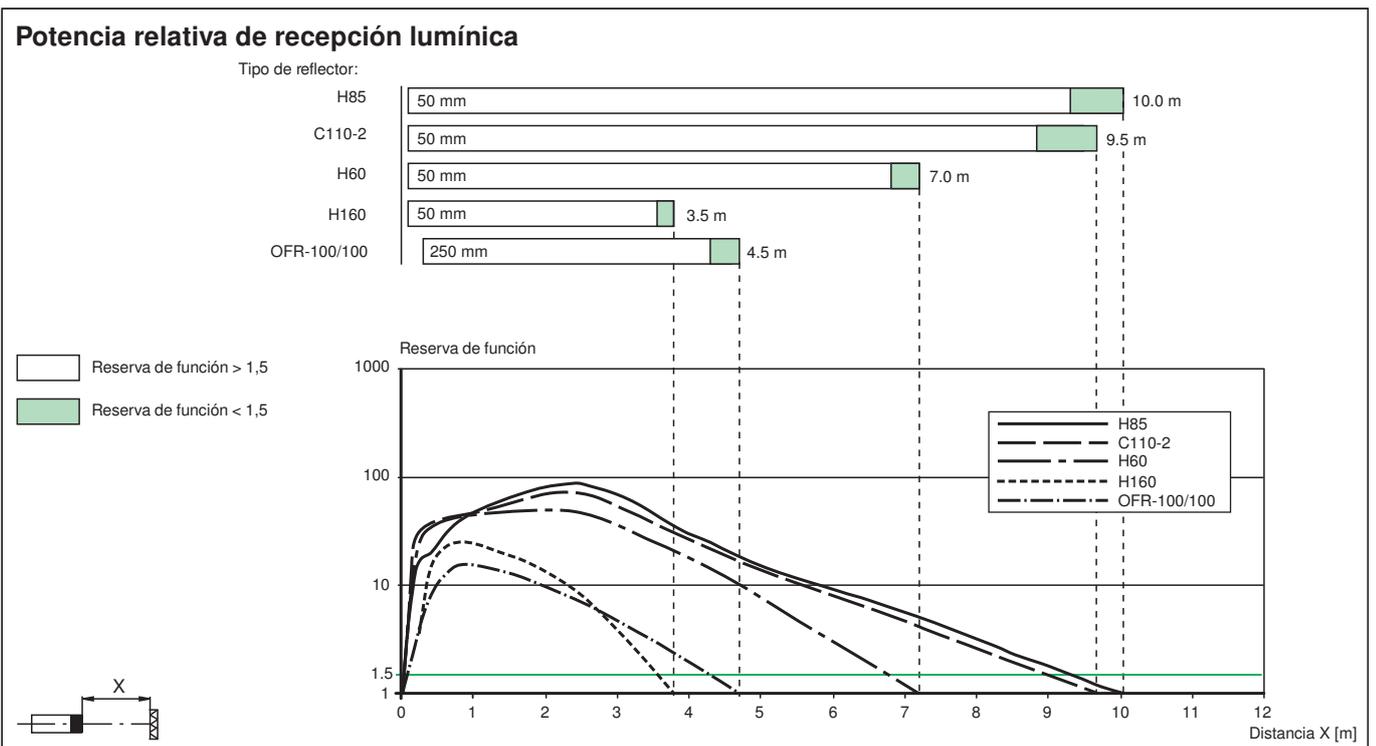
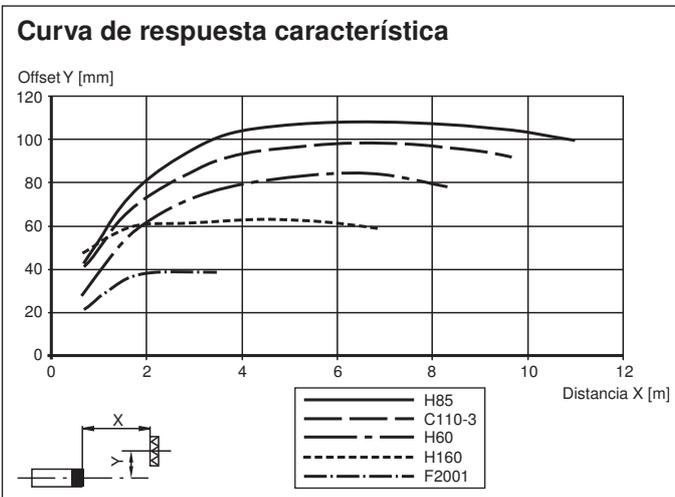
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

| | |
|---|----|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 3 | BU |
| 4 | BK |

Curva de características



Fecha de publicación: 2022-03-30 Fecha de edición: 2022-03-30 : 801763_spa.pdf

Accesorios

| | | |
|---|---------------------|--|
|  | OMH-05 | Ayuda de montaje para en barra cilíndrica ø12mm o latón (grosor 1,5 ... 3mm) |
|  | OMH-21 | Soporte de montaje: soporte de montaje para sensores de la serie RL* |
|  | OMH-22 | Accesorios de montaje para sensores de la serie RL* |
|  | OMH-RLK29-HW | Angulo de fijación de montaje al dorso |
|  | OMH-RL28-C | Modelo de cubierta con protección de escoria de soldadura |
|  | V1-G-2M-PUR | Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris |
|  | V1-W-2M-PUR | Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris |