



**Referencia de pedido**

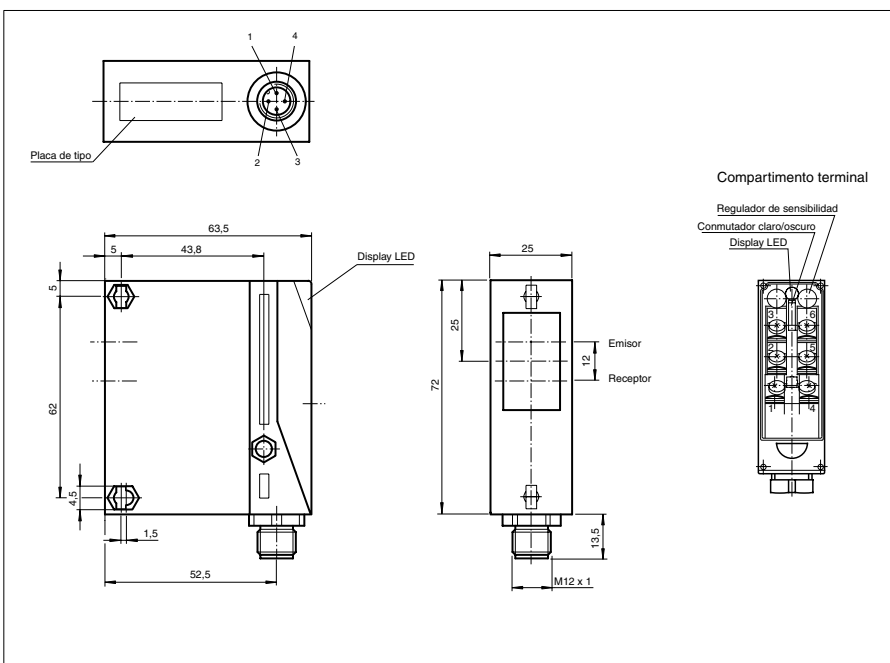
**RL25/92**

Barrera óptica de reflexión con filtro polarizado  
con conec. macho metálico M12, 4 polos

**Características**

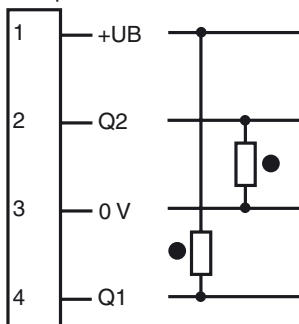
- Alcance hasta 8 m
- Construcción compacta
- Regulador de sensibilidad y conmutador claro/oscuro
- Indicación de preavería
- Reflector y ayuda de montaje, incl. en suministro

**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**

Opción: /49



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2009-10-07 15:17 Fecha de edición: 2011-01-26 418968\_SPA.xml

**Datos técnicos****Datos generales**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Distancia útil operativa | 0 ... 4000 mm                            |
| Distancia del reflector  | 0 ... 4000 mm                            |
| Distancia útil límite    | 8 m (con reflector C110-2)               |
| Objeto de referencia     | Reflector C110-2                         |
| Emisor de luz            | LED                                      |
| Tipo de luz              | Luz alterna, roja                        |
| Certificados             | CE, cULus                                |
| Diámetro del haz de luz  | aprox. 100 mm a una distancia de 4000 mm |
| Angulo de apertura       | aprox. 2 °                               |
| Límite de luz extraña    | 80000 Lux                                |
| Accesorios suministrados | Reflector C110-2                         |

**Elementos de indicación y manejo**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Indicación de la función | LED verde, se enciende con haz de luz libre, parpadea por debajo de la reserva de función |
| Elementos de mando       | Regulador de sensibilidad   |
| Elementos de mando       | Conmutador claro/oscuro   |

**Datos eléctricos**

|                    |       |                |
|--------------------|-------|----------------|
| Tensión de trabajo | $U_B$ | 10 ... 30 V CC |
| Rizado             |       | 10 %           |
| Corriente en vacío | $I_0$ | 40 mA          |

**Salida**

|                           |  |        |
|---------------------------|--|--------|
| Tipo de conmutación       | conmutación claro/oscuro, seleccionable  |        |
| Señal de salida           | 1 npn, 1 pnp conmutación continua, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad |        |
| Tensión de conmutación    | 30 V CC  |        |
| Corriente de conmutación  | máx. 200 mA  |        |
| Frecuencia de conmutación | f  | 250 Hz |
| Tiempo de respuesta       | 2 ms   |        |

**Conformidad con estándar**

|          |              |
|----------|--------------|
| Estándar | EN 60947-5-2 |
|----------|--------------|

**Condiciones ambientales**

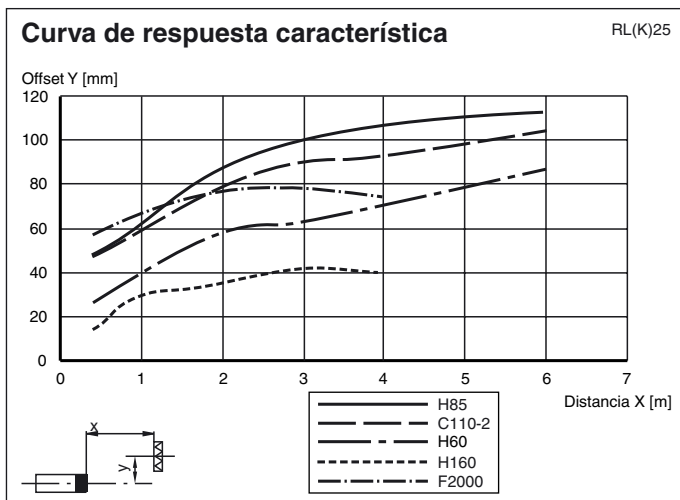
|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura ambiente      | -20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F) |
| Temperatura de almacenaje | -20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F) |

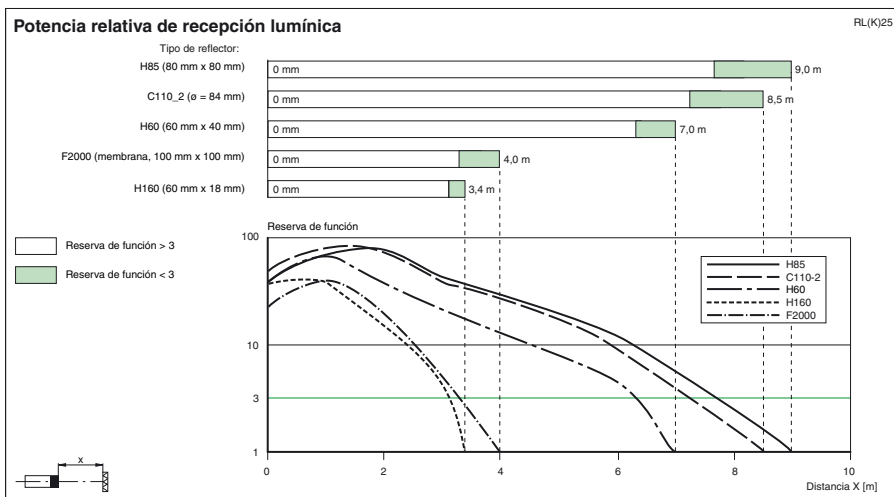
**Datos mecánicos**

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| Tipo de protección | IP65                  |
| Conexión           | Conector M12, 4 polos |
| Material           |                       |
| Carcasa            | Terluran GV15         |
| Salida de luz      | Vidrio                |
| Masa               | 90 g                  |

**Autorizaciones y Certificados**

|                  |  |
|------------------|--|
| Autorización CCC | Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
|------------------|--|

**Curvas/Diagramas**



Fecha de publicación: 2009-10-07 15:17 Fecha de edición: 2011-01-26 418968\_SPA.xml