



Referencia de pedido

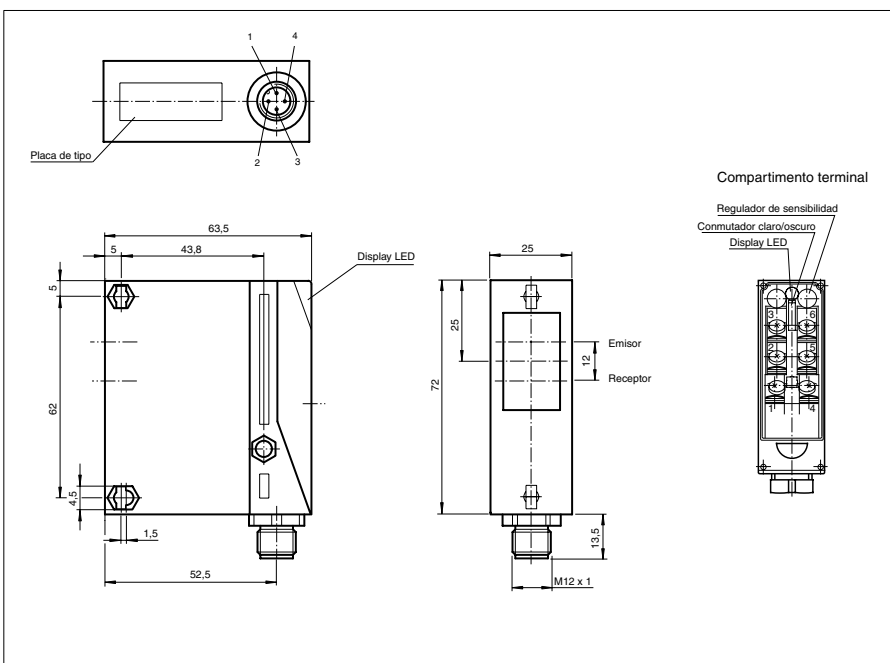
RL25-55/49/92

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

Características

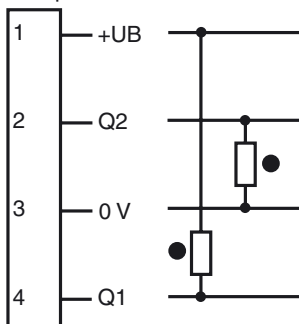
- Alcance hasta 8 m, opcional 14 m
- Construcción compacta
- Regulador de sensibilidad y conmutador claro/oscuro
- Indicación de preavería

Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción: /49



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2007-09-21 11:08 Fecha de edición: 2011-01-26 418987_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 |

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. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación. |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Curvas/Diagramas