



### Referencia de pedido

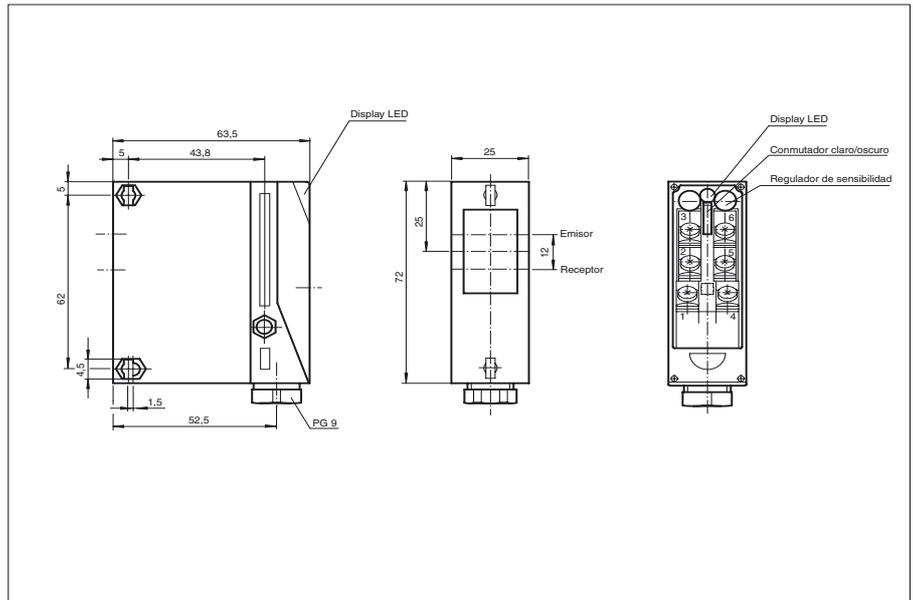
**RL25-8-H-300/47/116**

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo con compartimento terminal

### Características

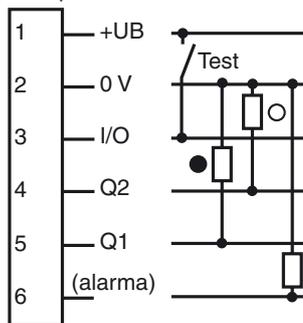
- Construcción compacta
- Indicación de preavería y salida
- Regulador del rango de detección y conmutador claro/oscuro

### Dimensiones



### Conexión eléctrica

Opción: /47



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Datos técnicos****Datos generales**

Rango de detección	20 ... 300 mm
Rango de detección mín.	10 ... 100 mm
Rango de detección máx.	20 ... 300 mm
Emisor de luz	IRED
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	< 10 %
Certificados	CE, cULus
Rango de ajuste	
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	aprox. 10 mm a una distancia de 300 mm
Angulo de apertura	aprox. 2 °
Límite de luz extraña	50000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de la función	LED verde, encendido si el receptor recibe luz , parpadea si está por debajo de la reserva de función
Elementos de mando	Conmutador claro/oscuro
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

**Datos eléctricos**

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

**Entrada**

Entrada de Test	Desconexión del emisor en +U <sub>B</sub>
-----------------	---

**Salida**

Salida de preavería	1 pnp, inactivo por debajo de la reserva de función
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro
Señal de salida	2 pnp, antivoltaje, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 200 mA
Frecuencia de conmutación f	50 Hz
Tiempo de respuesta	10 ms

**Conformidad con estándar**

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

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (253 ... 333 K)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (253 ... 348 K)

**Datos mecánicos**

Tipo de protección	IP65
Conexión	Compartimento de terminales
Material	
Carcasa	Terluran GV15
Salida de luz	Vidrio
Masa	90 g

**Curvas/Diagramas**