



**Referencia de pedido**

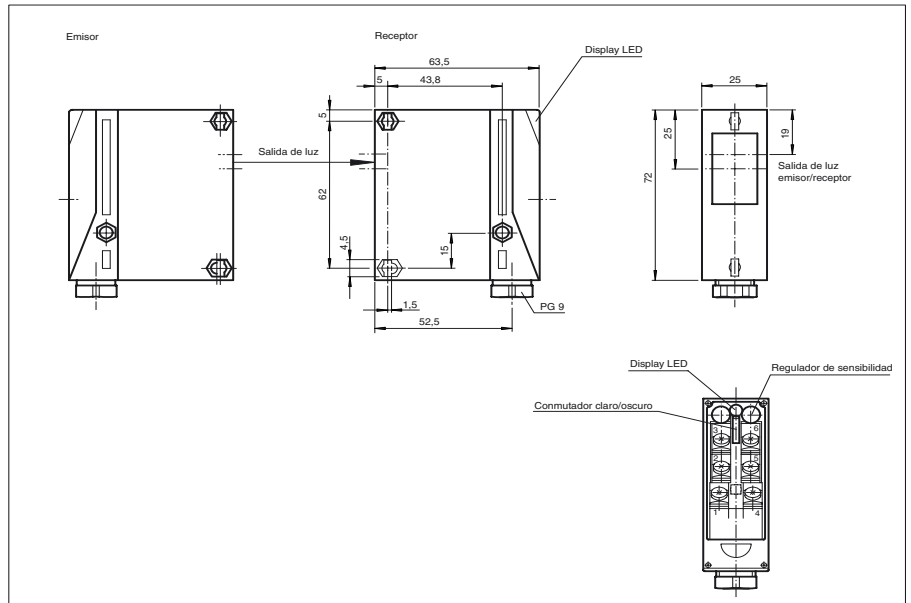
**L25/LV25/35/49/116**

Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional con compartimento terminal

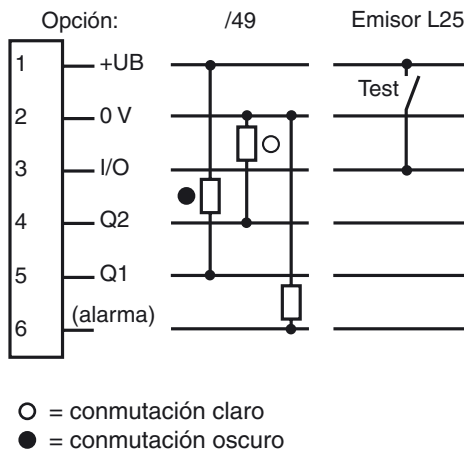
**Características**

- Alcance hasta 45 m
- Construcción compacta
- Regulador de sensibilidad y conmutador claro/oscuro
- Indicación de preavería y salida
- Entrada de Test

**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**



**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 30 m
Distancia útil límite	45 m
Emisor de luz	IREL
Certificados	CE, cULus
Dimensión del obstáculo	18 mm
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	350 mm a una distancia de 10 m
Angulo de apertura	Emisor: aprox. 2 °, Receptor: aprox. 4 °
Límite de luz extraña	60000 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	Conmutador claro/oscuro (Receptor)
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad (Emisor)

**Datos eléctricos**

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

**Entrada**

Entrada de Test	Desconexión del emisor
-----------------	------------------------

**Salida**

Salida de preavería	1 pnp
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 (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 (por aparato)

**Curvas/Diagramas**