



**Referencia de pedido**

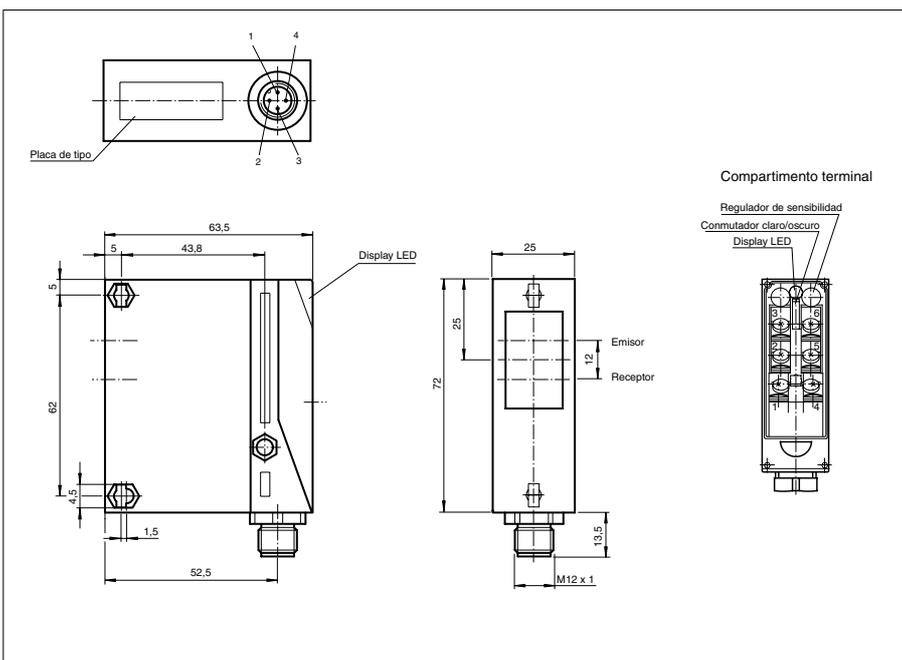
**RL25-8-H-300/49/92**

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo  
con conec. macho metálico M12, 4 polos

**Características**

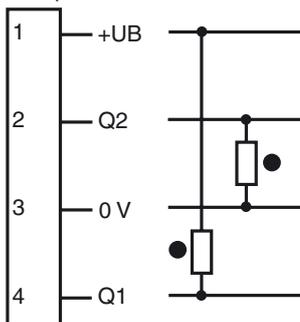
- Construcción compacta
- Indicación de preavería
- Regulador del rango de detección y conmutador claro/oscuro

**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**

Opción: /49



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2007-09-21 11:08 Fecha de edición: 2011-01-26 4-19499\_SPA.xml

**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	IREL
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	< 10 %
Certificados	CE, cULus
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	$U_B$	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	$I_0$	40 mA

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro	
Señal de salida	1 PNP y 1 NPN, 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 (-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**