



## Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo



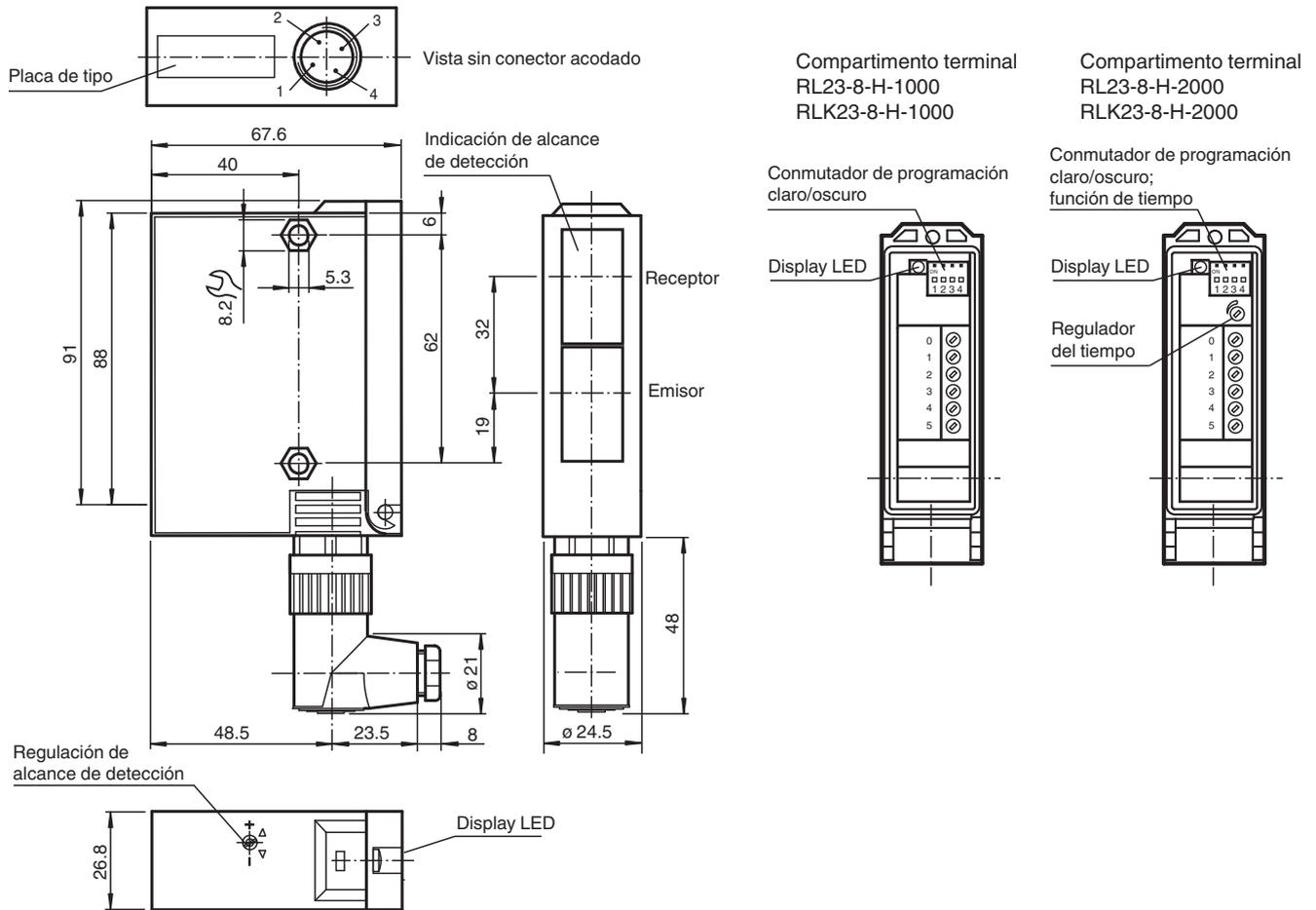
RLK23-8-H-1000-IR/31/74a

- Supresión de fondo ajustable
- Luz infrarroja
- Carcasa de plástico robusta
- Superficie óptica de vidrio resistente al rayado

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo



## Dimensiones



## Datos técnicos

### Datos generales

Rango de detección	50 ... 1000 mm
Rango de detección mín.	50 ... 150 mm
Rango de detección máx.	50 ... 1000 mm
Emisor de luz	IRED
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diferencia blanco-negro (6%/90%)	< 10 %
Diámetro del haz de luz	25 mm con rango de detección 1000 mm
Ángulo de apertura	1,5 °
Límite de luz extraña	12000 Lux

### Datos característicos de seguridad funcional

MTTF <sub>d</sub>	850 a
Duración de servicio (T <sub>M</sub> )	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

### Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo, se enciende si el receptor recibe luz
Elementos de mando	Conmutador de programación para seleccionar conmutación claro/oscuro
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

### Datos eléctricos

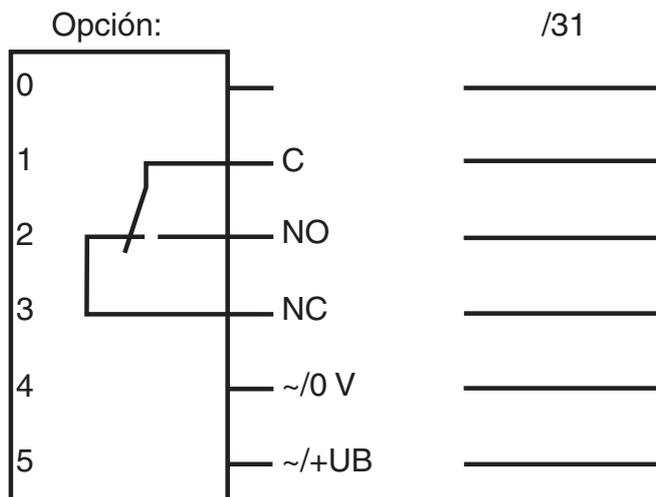
Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	12 ... 240 V CA/CC (adaptación automática a +UB)
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	3 VA

### Salida

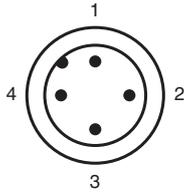
## Datos técnicos

Tipo de conmutación		conmutación claro/oscurο
Señal de salida		1 salida relé, 1 contacto conmutado
Tensión de conmutación		máx. 240 V CA
Corriente de conmutación		máx. 2 A
Frecuencia de conmutación	f	10 Hz
Tiempo de respuesta		50 ms
<b>Conformidad</b>		
Norma del producto		EN 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Conformidad EAC		TR CU 020/2011 TR CU 004/2011
Autorización UL		cULus
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
<b>Condiciones ambientales</b>		
Temperatura ambiente		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Grado de protección		IP65
Conexión		conector del aparato M18 x 1, 4 polos con caja de ángulos sin cableado
Material		
Carcasa		Terluran® GV15
Salida de luz		Vidrio
Masa		180 g
Dimensiones		
Altura		91 mm
Anchura		26,8 mm
Profundidad		67,6 mm

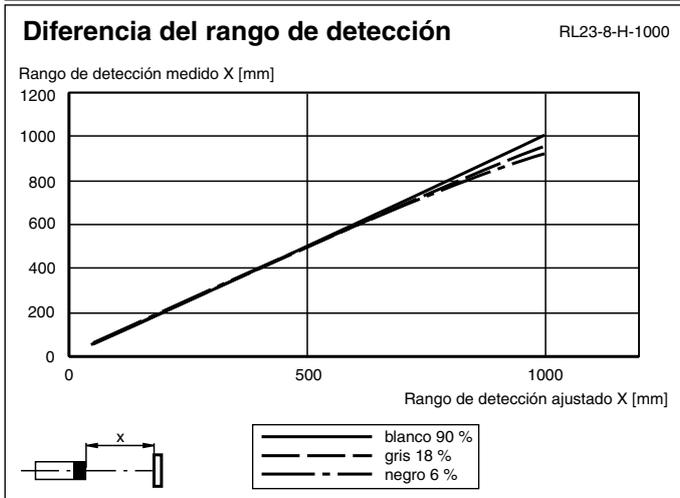
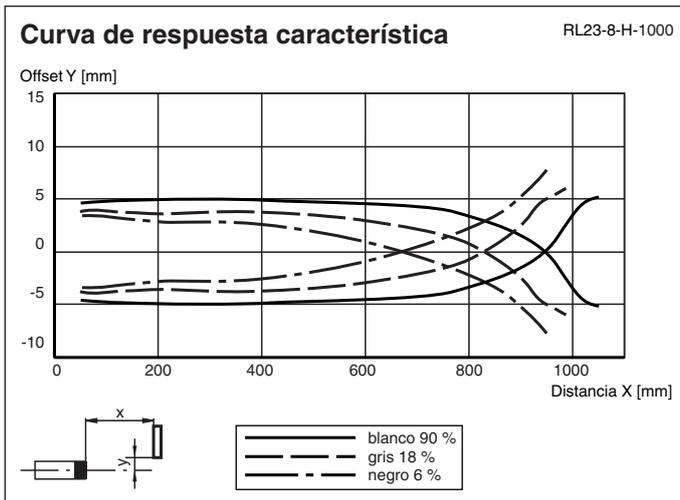
## Asignación de conexión



## Asignación de conexión

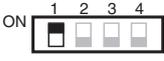


## Curva de características



Fecha de publicación: 2024-02-01 Fecha de edición: 2024-02-02 : 419488\_spa.pdf

**Commutador claro/oscuro**

	<p>Commutation oscuro</p>
	<p>Commutación claro</p>

Fecha de publicación: 2024-02-01 Fecha de edición: 2024-02-02 : 419488\_spa.pdf