



Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo



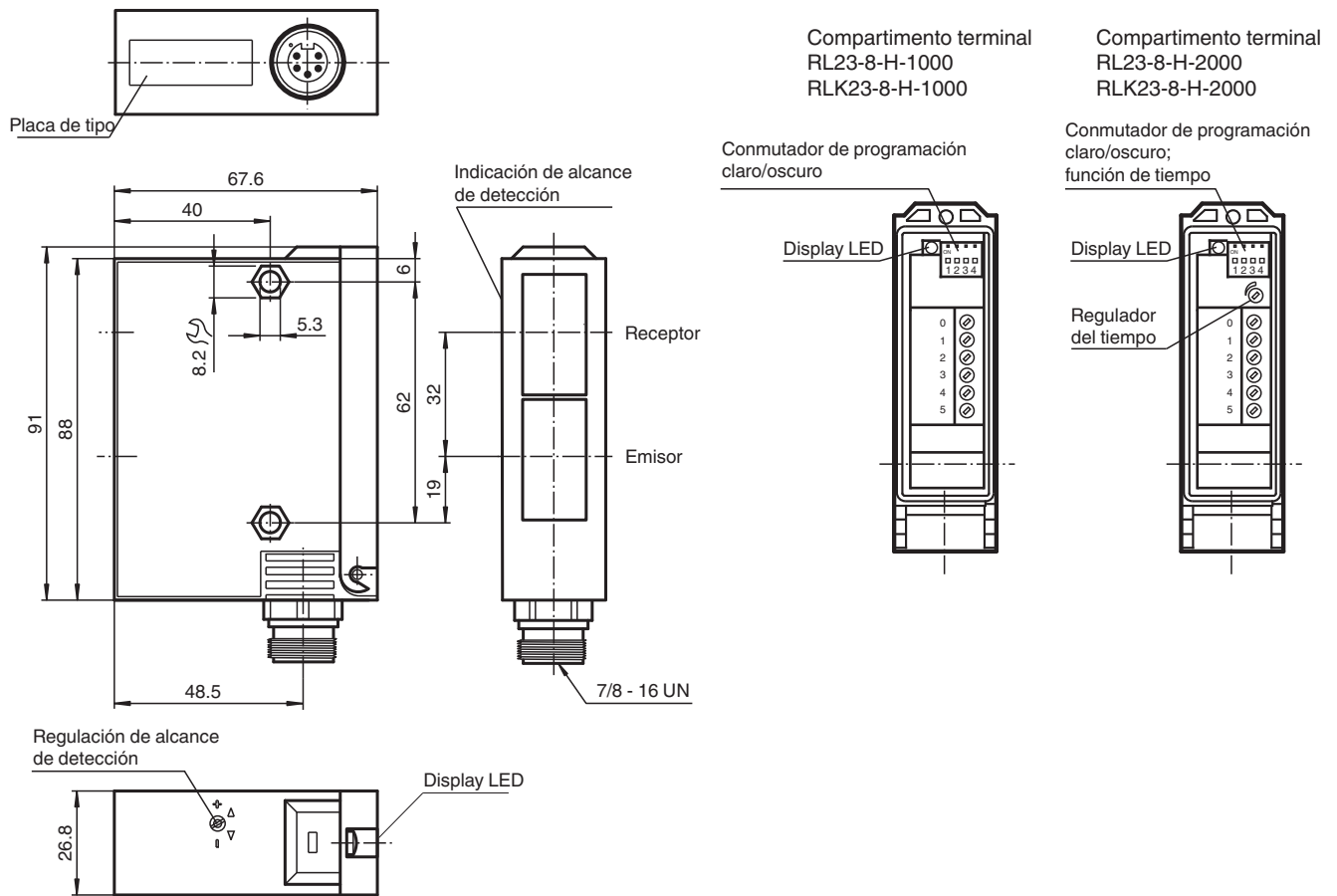
RLK23-8-H-1000-IR/31/135

- 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 _d	850 a
Duración de servicio (T _M)	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 _B	12 ... 240 V CA/CC (adaptación automática a +UB)
Consumo de potencia	P ₀	3 VA

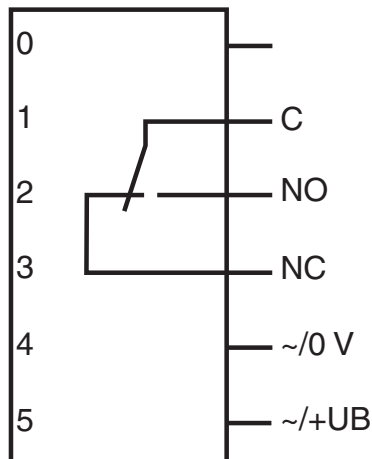
Salida

Datos técnicos

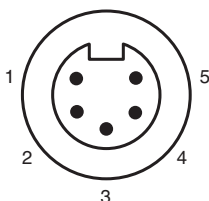
Tipo de conmutación		conmutación claro/oscuro
Señal de salida		1 salida relé, 1 contacto conmutado
Tensión de conmutación		máx. 240 V CA
Corriente de conmutación		máx. 2 A
Frecuencia de conmutación	f	10 Hz
Tiempo de respuesta		50 ms
Conformidad		
Norma del producto		EN 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Autorización UL		cULus
Autorización CCC		Certificado por China Compulsory Certification (CCC)
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP65
Conexión		Miniconector de 5 patillas
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

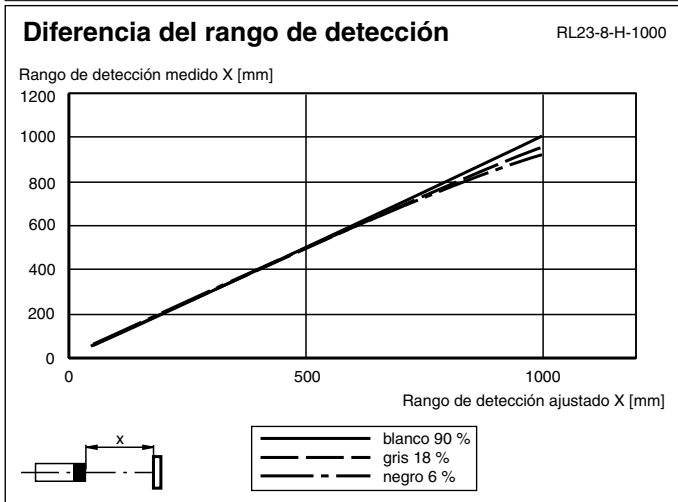
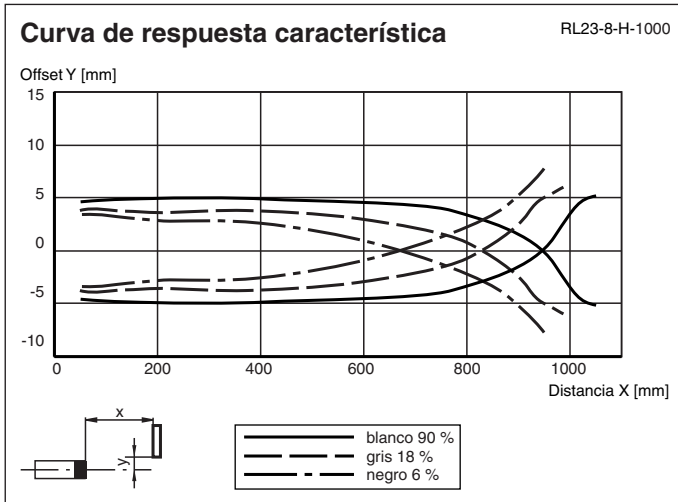
Opción:



Asignación de conexión



Curva de características



Fecha de publicación: 2024-02-01 Fecha de edición: 2024-02-02 : 904759_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

Commutador claro/oscuro

	<p>Commutation oscuro</p>
	<p>Conmutación claro</p>

Fecha de publicación: 2024-02-01 Fecha de edición: 2024-02-02 : 904759_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

EE. UU.: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Alemania: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com