



Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo



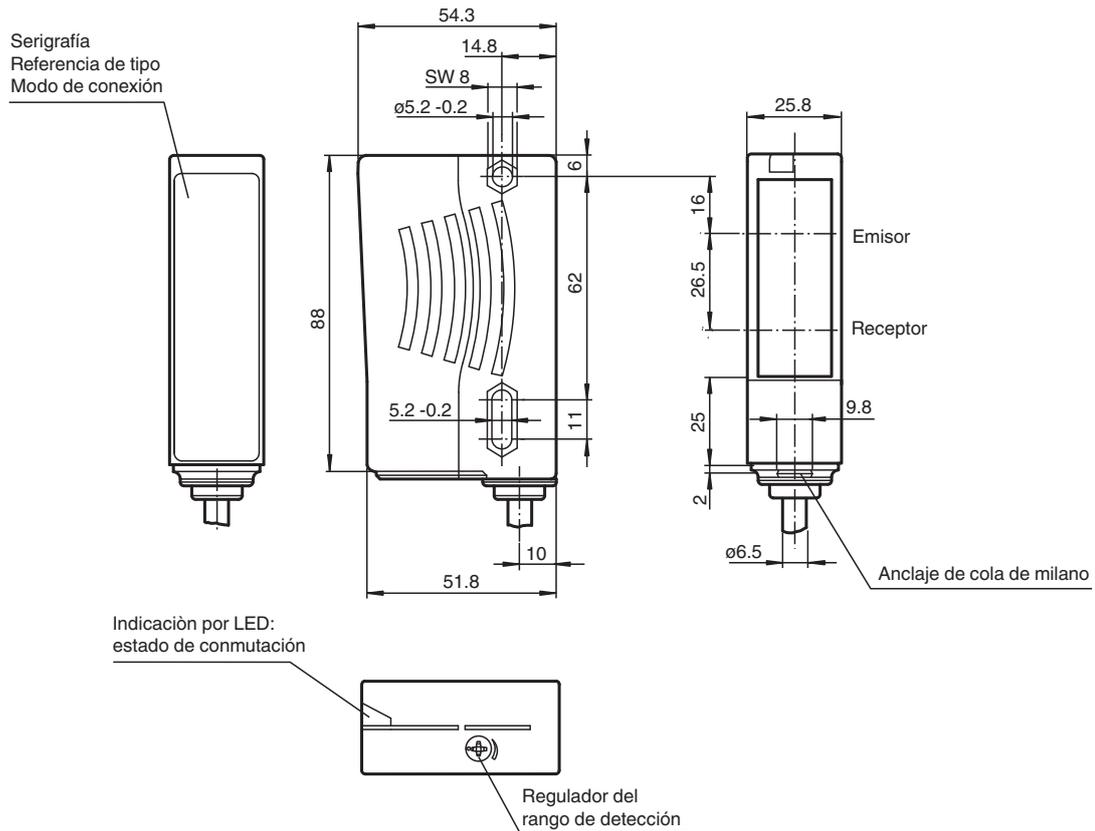
RL29-8-H-1200-RT/115/136

- LED Display visible ampliamente
- Buena alineación mediante un LED emisor rojo
- Diferencia blanco/negro mínima
- Salida de contrafase potente
- Relación óptima de coste/funcionalidad
- Clase de protección II

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Rango de detección	30 ... 1200 mm , ajustable
Rango de detección mín.	20 ... 200 mm

Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 194387_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

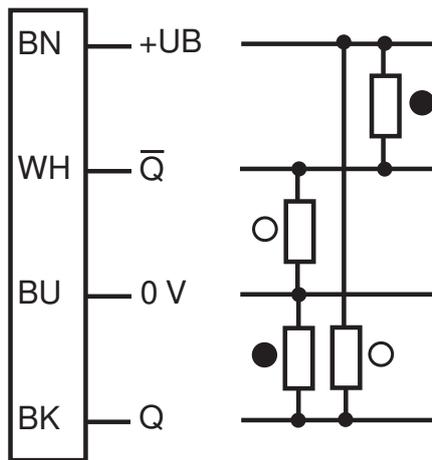
PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Rango de detección máx.		30 ... 1200 mm
Supresión de fondo		máx. + 10 % del límite superior de alcance
Emisor de luz		LED 660 nm
Tipo de luz		Luz alterna, roja
Diferencia blanco-negro (6%/90%)		< 35 % con rango de detección de 1200 mm
Diámetro del haz de luz		aprox. 25 mm a una distancia de 1200 mm
Ángulo de apertura		Emisor: 1,2 ° , receptor: 2 °
Límite de luz extraña		50000 Lux
Datos característicos de seguridad funcional		
MTTF _d		720 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: Estado de conmutación
Elementos de mando		Regulador del rango de detección
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC , Clase 2
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I ₀	≤ 40 mA
Salida		
Tipo de conmutación		Conmutación claro
Señal de salida		2 salidas de contrafase, protegidas contra cortocircuitos, contra la inversión de la polaridad
Tensión de conmutación		máx. 30 V CC
Corriente de conmutación		máx. 100 mA
Frecuencia de conmutación	f	125 Hz
Tiempo de respuesta		4 ms
Conformidad		
Norma del producto		EN 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Clase de protección		II, Tensión de medición ≤ 250 V CA con grado de ensuciamiento 1-2 según IEC 60664-1
Autorización UL		E87056 , cULus Listed , Fuente de alimentación de clase 2 , clasificación tipo 1
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Datos mecánicos		
Anchura de la carcasa		25,8 mm
Altura de la carcasa		88 mm
Profundidad de la carcasa		54,3 mm
Grado de protección		IP65
Conexión		cable fijo 2500 mm
Material		
Carcasa		Plástico ABS
Salida de luz		Plástico
Masa		180 g

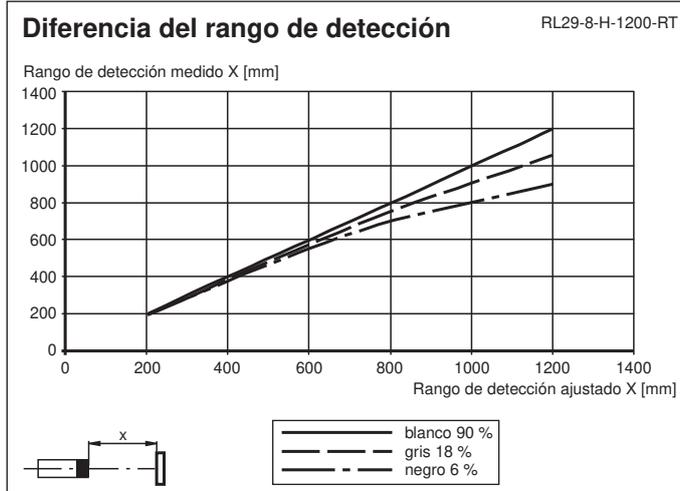
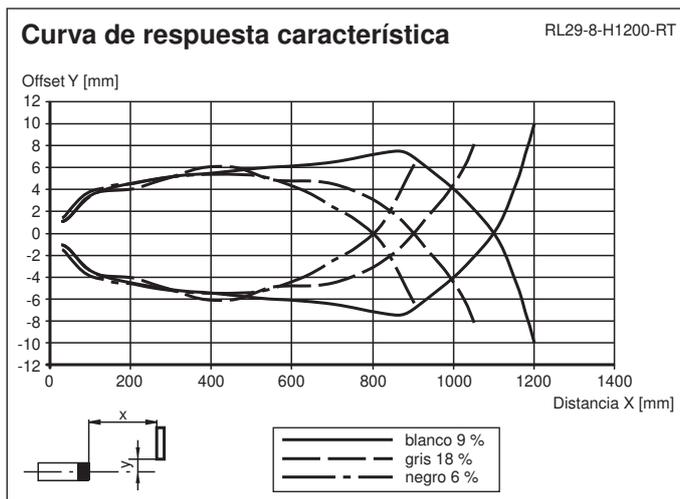
Asignación de conexión

Opción:



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Curva de características



Fecha de publicación: 2023-03-28 Fecha de edición: 2023-03-28 : 194387_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

PF PEPPERL+FUCHS

Accesorios

	OMH-05	Ayuda de montaje para en barra cilíndrica ø12mm o latón (grosor 1,5 ... 3mm)
	OMH-21	Soporte de montaje: soporte de montaje para sensores de la serie RL*
	OMH-22	Accesorios de montaje para sensores de la serie RL*
	OMH-RLK29-HW	Angulo de fijación de montaje al dorso
	OMH-RL28-C	Modelo de cubierta con protección de escoria de soldadura