



Referencia de pedido

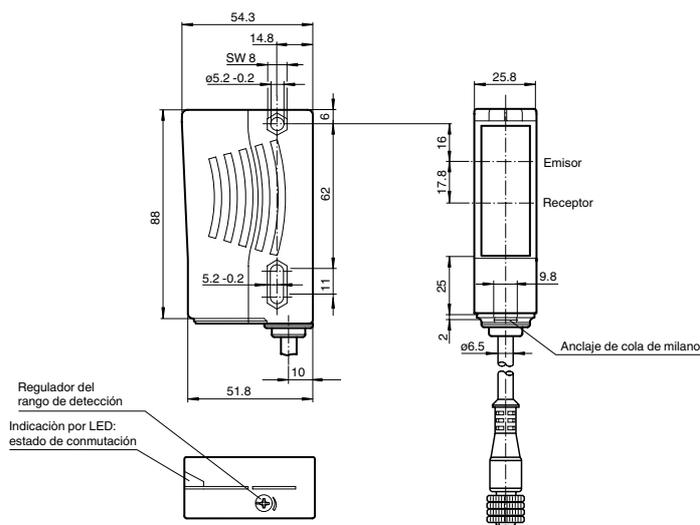
RL29-8-H-1200-RT/115b/136

Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo con cable fijo 0,2 m y conector M12, 4 polos

Características

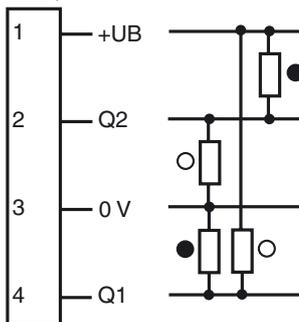
- LED Display visible ampliamente
- Buena alineación mediante un LED emisor rojo
- Diferencia blanco/negro mínima
- Salida de contrafase potente
- Relación óptima de coste/funcionalidad
- Clase de protección II

Dimensiones



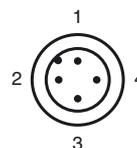
Conexión eléctrica

Opción:



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Fecha de publicación: 2015-10-28 14:34 Fecha de edición: 2015-11-10 190183_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 60 °C (-13 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Datos mecánicos

Grado de protección	IP65
Conexión	con cable fijo 0,2 m y conector M12, 4 polos
Material	
Carcasa	Plástico ABS
Salida de luz	Plástico
Masa	90 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con norma	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012
Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 + A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 + A1:2012
Estándar	UL 60947-5-2: 2014 EN 62471:2008

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

Accessories**OMH-05**

Ayuda de montaje para en barra cilíndrica ø12mm o latón (grosor 1,5 ... 3mm)

OMH-07

Ayuda de montaje para en barra cilíndrica ø12mm o latón (grosor 1,5 ... 3mm)

OMH-21

Angulo de fijación

OMH-22

Angulo de fijación

OMH-MLV11-K

Terminales para sensores con cola de milano

OMH-RLK29-HW

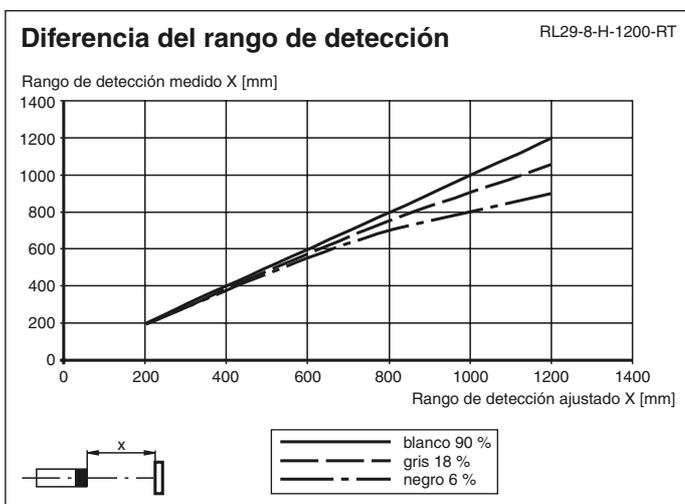
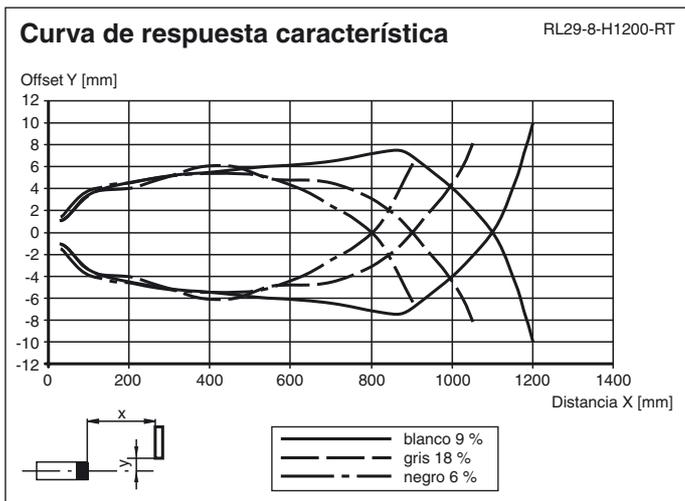
Angulo de fijación de montaje al dorso

OMH-RL28-C

Modelo de cubierta con protección de escoria de soldadura

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2015-10-28 14:34 Fecha de edición: 2015-11-10 190183_spa.xml

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@pepperl-fuchs.com

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