



Referencia de pedido

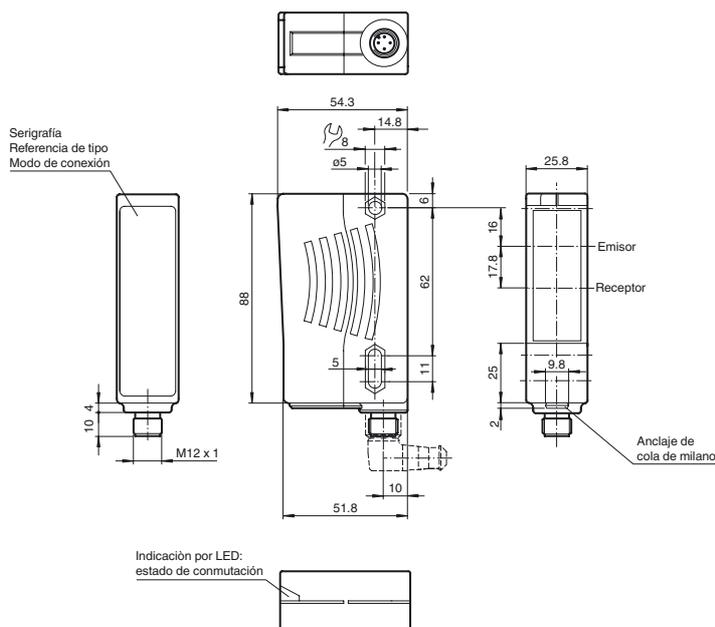
RL29-55/25/73c/136

Sensor óptico de barrera por reflexión con conec. macho de plástico M12, 4 polos

Características

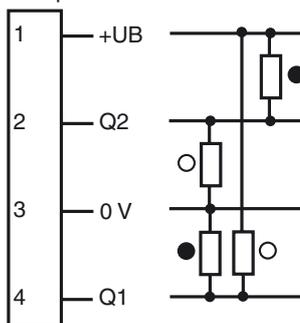
- LED Display visible ampliamente
- Salida de contrafase potente
- Relación óptima de coste/funcionalidad
- Clase de protección II

Dimensiones



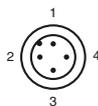
Conexión eléctrica

Opción:



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Color del conductor según EN 60947-5-2

- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0,1 ... 7 m
Distancia útil límite	10 m
Objeto de referencia	Reflector H85
Emisor de luz	LED, 660 nm
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Polifiltro	si
Diámetro del haz de luz	aprox. 150 mm a una distancia de 7 m
Angulo de apertura	Emisor: 1,2 ° , receptor: 2 °
Límite de luz extraña	80000 Lux

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1982,2 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 ilumina con haz de luz libre , parpadea si está por debajo de la reserva de función
--------------------------	--

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	10 ... 30 V CC , Clase 2
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I ₀	≤ 30 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	500 Hz
Tiempo de respuesta	1 ms	

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	Conector de plástico M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	Plástico ABS
Salida de luz	Plástico
Masa	70 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con la directiva	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Certificados	CE, cULus Listed 57M3 (sólo en conexión con alimentación de tensión UL Clase 2; Type 1 enclosure)

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

V1-G-2M-PUR

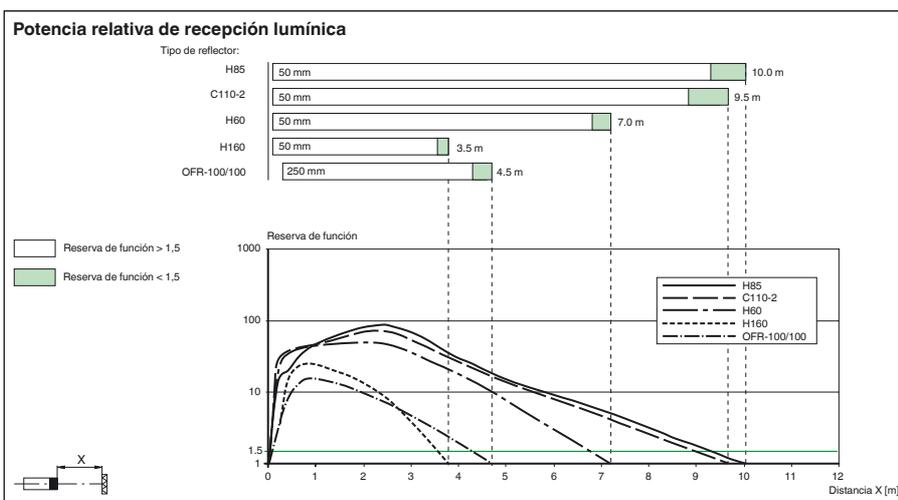
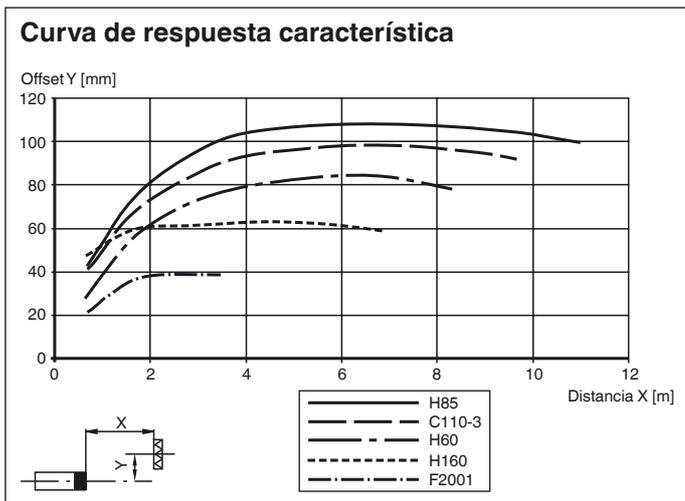
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

V1-W-2M-PUR

Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

Puede encontrar reflectores adecuados y cajas de cables en Internet

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2012-11-29 15:34 Fecha de edición: 2017-09-04 801763_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