



**Referencia de pedido**

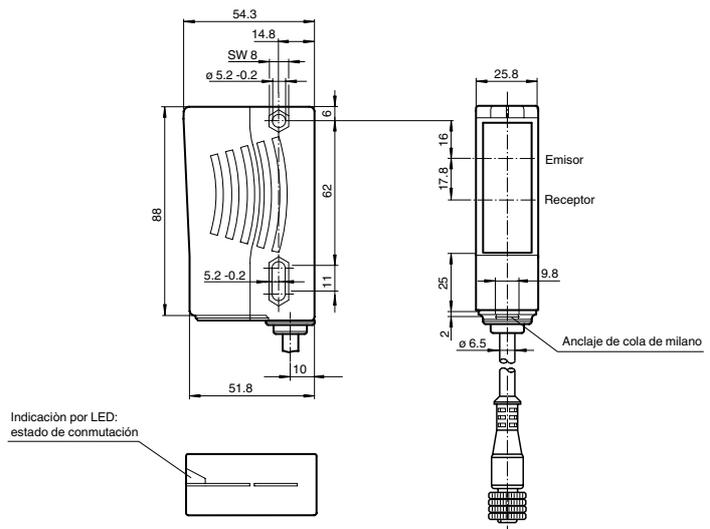
**RL29-55-V/115b/136**

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión  
cable fijo 0,2 m con conector M12, 4 polos

**Características**

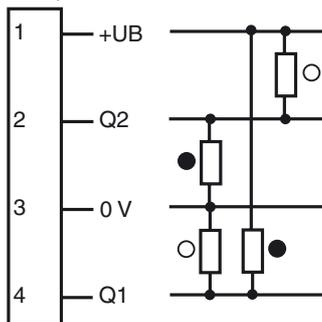
- Supresión del primer plano, adecuado para la detección de objetos envueltos en film retráctil
- LED Display visible ampliamente
- Salida de contrafase potente
- Relación óptima de coste/funcionalidad
- Clase de protección II

**Dimensiones**



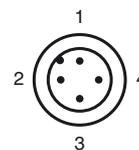
**Conexión eléctrica**

Opción:



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Fijación de acordar**



Fecha de publicación: 2012-11-22 13:16 Fecha de edición: 2012-11-22 199414\_spa.xml

**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	0,4 ... 6 m
Distancia útil límite	8 m
Objeto de referencia	Reflector H85
Emisor de luz	LED, 660 nm
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Certificados	CE, cULus Listed 57M3 (sólo en conexión con alimentación de tensión UL Clase 2; Type 1 enclosure)
Diámetro del haz de luz	aprox. 130 mm a una distancia de 6 m
Angulo de apertura	Emisor: 1,2 ° , receptor: 2 °
Límite de luz extraña	80000 Lux

**Datos característicos de seguridad funcional**

MTTF <sub>d</sub>	1982,2 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 ilumina con haz de luz libre , parpadea si está por debajo de la reserva de función
--------------------------	--

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	10 ... 30 V CC , Clase 2
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	≤ 30 mA

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación oscuro	
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**

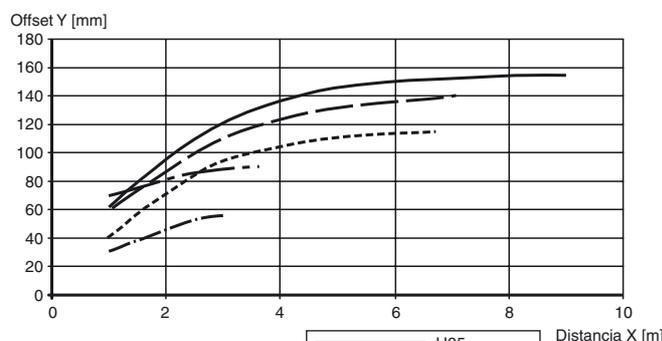
Tipo de protección	IP65
Conexión	cable fijo 0,2 m con conector M12, 4 polos
Material	
Carcasa	Plástico ABS
Salida de luz	Plástico
Masa	90 g

**Conformidad con Normas y Directivas**

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

**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.

**Curvas/Diagramas****Curva de respuesta característica****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

Puede encontrar reflectores adecuados y cajas de cables en Internet

