



**Referencia de pedido**

**RLK29-55/25/116-Set**

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión con compartimento terminal

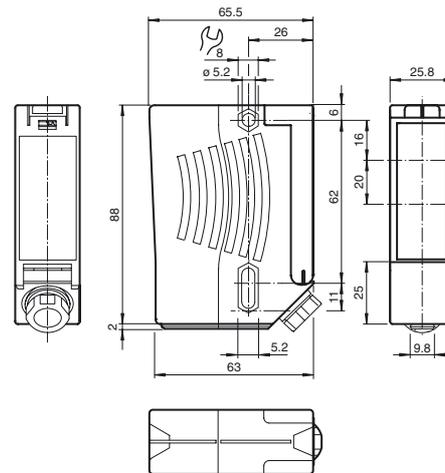
**Características**

- Sensor fotoeléctrico sólido y compacto para la protección de puertas con un solo haz
- Insensible a la luz extraña, también con lámparas fluorescentes
- A prueba de manipulación, sin controles de funcionamiento
- Versión para tensión de alimentación universal
- Salida relé
- Versión con accesorios incluidos

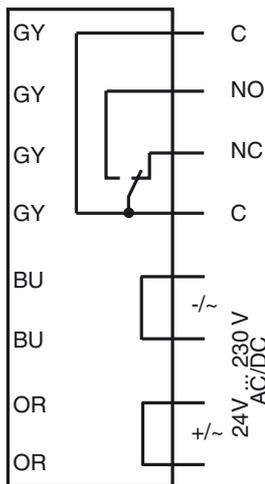
**Información de producción**

La serie 29 ofrece sensores fotoeléctricos de bajo coste y, sobre todo, de gran fiabilidad para tareas de supervisión de puertas industriales, ascensores y portones automáticos. Gracias a su elevado grado de protección, son la solución perfecta para tareas en exteriores, umbrales y entornos con condiciones ambientales adversas. Estos "sensores de alimentación universal" funcionan con cualquier tensión desde 24 V hasta 240 V, así como con corriente continua o alterna.

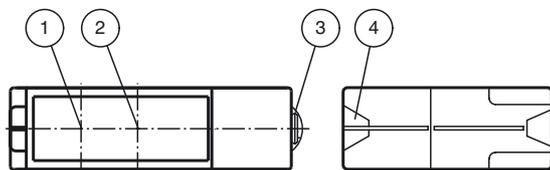
**Dimensiones**



**Conexión eléctrica**



**Elementos de indicación y manejo**



1	Emisor
2	Receptor
3	Soporte de cola de milano
4	Visor de funcionamiento
	Amarillo

Fecha de publicación: 2014-06-18 09:44 Fecha de edición: 2014-06-30 128118\_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

**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 12 m
Distancia del reflector	0,04 ... 12 m
Distancia útil límite	14 m
Objeto de referencia	Reflector H85-2
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 640 nm
Diámetro del haz de luz	aprox. 35 mm a una distancia de 12 m
Angulo de apertura	$\pm 1^\circ$
Límite de luz extraña	90000 Lux
Accesorios suministrados	Reflector C110-2 , Abrazadera de montaje con materiales de montaje

**Datos característicos de seguridad funcional**

MTTF <sub>d</sub>	1460 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 rojo iluminado: con haz libre parpadea: si esta por debajo de reserva de función off: en interrupción del haz
--------------------------	---

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	U <sub>B</sub>	24 ... 230 V CA/CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I <sub>0</sub>	$\leq 8,5$ mA
Consumo de potencia	P <sub>0</sub>	0,2 W a 24 V CC , 1,8 W en 230 V CA 3 VA

**Salida**

Tipo de conmutación		Conmutación claro
Señal de salida		Relé, 1 contacto conmutado
Tensión de conmutación		230 V CA
Corriente de conmutación		máx. 2 A
Frecuencia de conmutación	f	7 Hz
Tiempo de respuesta		50 ms

**Condiciones ambientales**

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-30 ... 70 °C (-22 ... 158 °F)

**Datos mecánicos**

Grado de protección	IP67
Conexión	Compartimento de terminales
Material	
Carcasa	Plástico ABS, inflamable pesado
Salida de luz	Luneta de plástico
Masa	aprox. 200 g
Nota	Fusible de seguridad , $\leq 2$ A (acción lenta) de acuerdo con IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después de un cortocircuito.

**Conformidad con Normas y Directivas**

Conformidad con norma	Directiva de baja tensión 2006/95/EC Directiva CEM 2004/108/EC
Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Autorizaciones y Certificados**

Conformidad CE	si
Autorización UL	cULus Listed <b>Precaución:</b> Este equipo se considera como de tipo abierto. Debe montarse en una carcasa con un diseño apropiado para la protección contra fuego interno y daños personales provocados por el acceso a piezas bajo tensión conforme a la norma UL 508.
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

**Las aplicaciones típicas**

- Supervisión de puntos de cierre de ascensores y puertas industriales automáticas
- Supervisión del radio de giro de portones automáticos
- Detección y seguimiento de objetos durante la manipulación de materiales

**Campo de captación****Accessories****OMH-RLK29**

Angulo de fijación

**OMH-RLK29-HW**

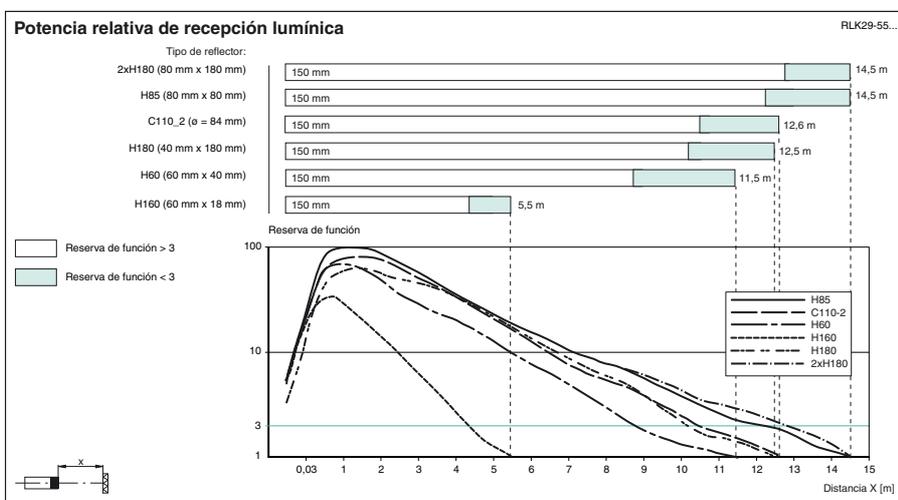
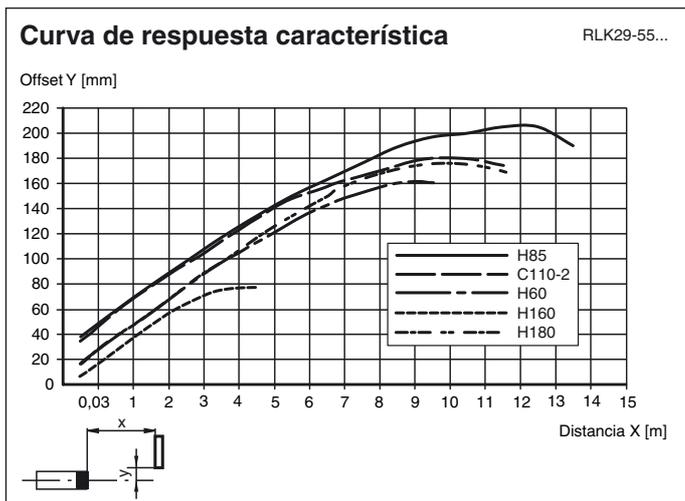
Angulo de fijación de montaje al dorso

**OMH-21**

Angulo de fijación

Pueden encontrarse otros accesorios en [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2014-06-18 09:44 Fecha de edición: 2014-06-30 128118\_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