



**Referencia de pedido**

**RLK29-55-5060**

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión

Con compartimento para terminales; with mounting materials

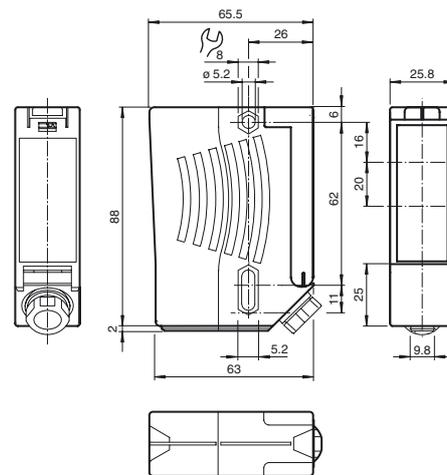
**Características**

- Sensor fotoeléctrico sólido y compacto para la protección de puertas con un solo haz
- Grandes alcances obtenibles
- Tensión de prueba de 2500 V entre los terminales de conexión relés y electrónica del aparato
- Insensible a la luz extraña, también con lámparas fluorescentes
- Versión con accesorios incluidos

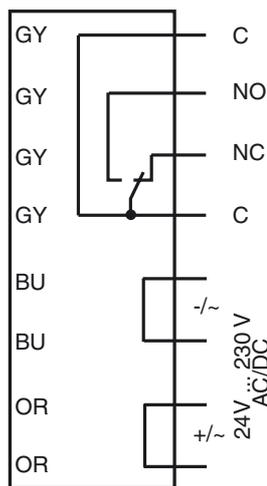
**Información de producción**

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.

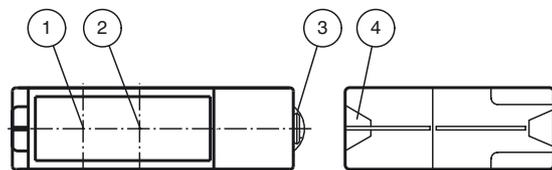
**Dimensiones**



**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: 2012-04-19 08:48 Fecha de edición: 2012-08-16 232252\_spa.xml

**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 C110-2 Diámetro: 84 mm , incluido en el suministro
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

**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**

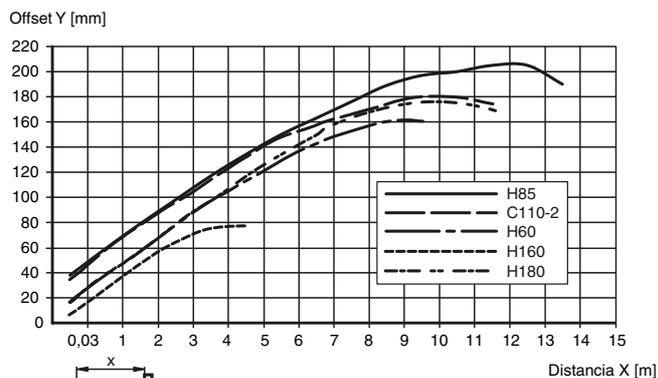
Tipo de protección	IP67
Conexión	Compartimento de terminales
Material	
Carcasa	Plástico ABS, inflamable pesado
Salida de luz	Plástico
Masa	aprox. 200 g
Nota	Fusible de seguridad , $\leq 2$ A (acción lenta) de acuerdo con IEC 60127-2 hoja 1 Recomendación: comprobar el funcionamiento del aparato después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

**Autorizaciones y Certificados**

Conformidad CE	si
Autorización UL	cULus
Autorización CCC	Certificado por China Compulsory Certification (CCC)

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

RLK29-55...

**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

**OFR-100/100**

Folio de reflexión 100 mm x 100 mm

**REF-C110-2**Reflector, cilíndrico  $\varnothing$  84 mm, taladrado de fijación central**REF-H180**

Reflector, rectangular 180 mm x 40 mm, taladrado de fijación

**REF-H160**

Reflector, rectangular 60 mm x 18 mm, taladrado de fijación

**REF-H85-2**

Reflector, rectangular 84.5 mm x 84.5 mm, taladrado de fijación

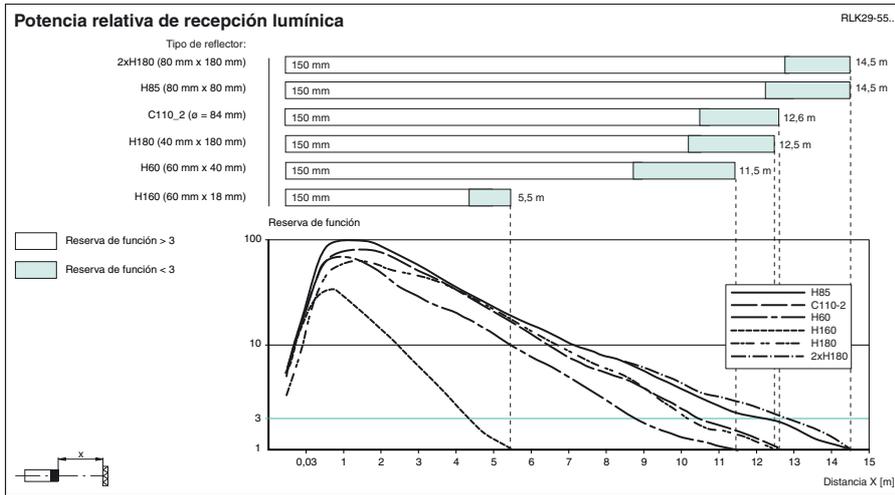
**REF-H60-2**

Reflector con taladrado de fijación

**REF-H50**

Reflector, rectangular 51 mm x 51 mm, taladrados de fijación, brida de fijación

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



Fecha de publicación: 2012-04-19 08:48 Fecha de edición: 2012-08-16 232252\_spa.xml