



### Referencia de pedido

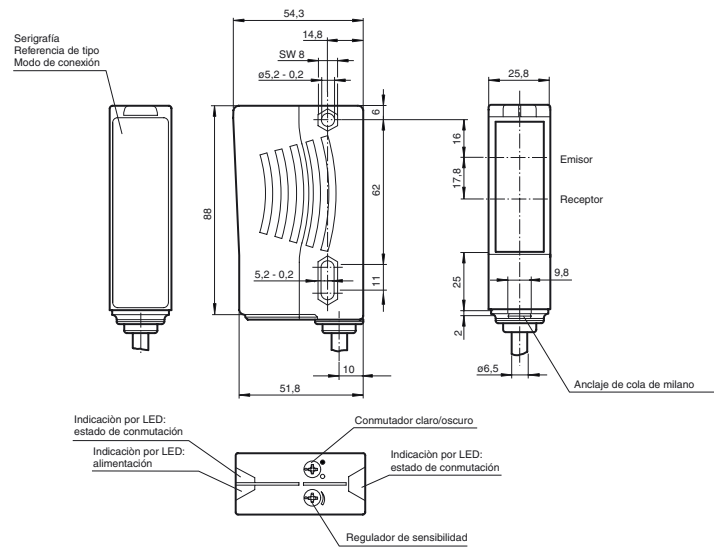
**RL28-55-V-2547/47**

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión  
con cable fijo

### Características

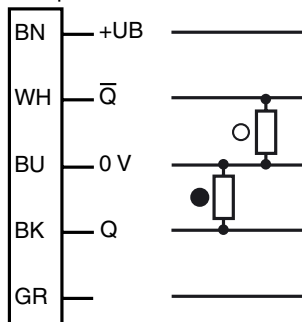
- Supresión del primer plano, adecuado para la detección de objetos envueltos en film retráctil
- LEDs indicadores muy visibles para energía, reserva de función y estado de conmutación
- Insensible a la luz extraña, también con lámparas fluorescentes
- Impermeable, Tipo de protección IP67
- Clase de protección II

### Dimensiones



### Conexión eléctrica

Opción: /47



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 13 m
Distancia del reflector	0,5 ... 13 m (zona cercana 0 ... 0,2 m suprimida)
Distancia útil límite	17 m
Objeto de referencia	Reflector H85-2
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja, 660 nm
Diámetro del haz de luz	aprox. 220 mm a una distancia de 13 m
Angulo de apertura	Emisor 1°, Receptor 2°
Límite de luz extraña	80000 Lux

**Elementos de indicación y manejo**

Indicación de trabajo	LED verde
Indicación de la función	2 LEDs amarillos, se ilumina con haz de luz libre, parpadea por debajo de reserva de función, off con interrupción del haz.
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad (ajuste hasta < 25 % del rango de detección de trabajo), Conmutador claro/oscurο

**Datos eléctricos**

Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	$I_0$	≤ 40 mA

**Salida**

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscurο, seleccionable	
Señal de salida	2 PNP, antivalente, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colectores abiertos	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 200 mA	
Frecuencia de conmutación	$f$	1000 Hz
Tiempo de respuesta	0,5 ms	

**Condiciones ambientales**

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

**Datos mecánicos**

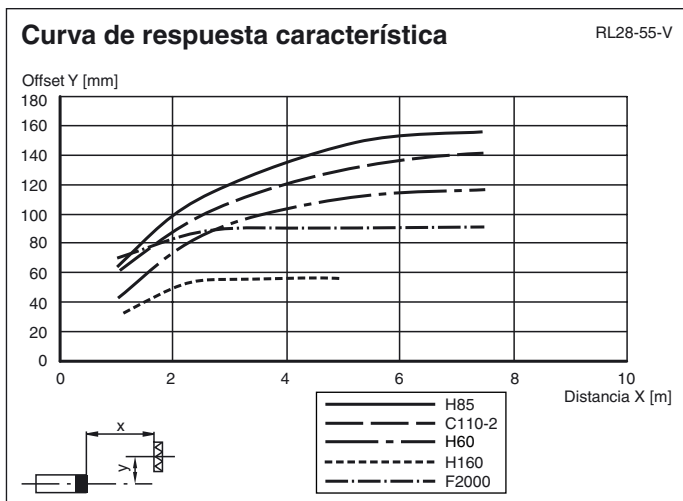
Tipo de protección	IP67
Conexión	Cable fijo 230 mm con conector del aparato M12x1, 4 polos
Material	
Carcasa	Plástico ABS
Salida de luz	Plástico
Masa	70 g

**Conformidad con Normas y Directivas**

Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007

**Autorizaciones y Certificados**

Clase de protección	II, Tensión de medición ≤ 250 V CA con grado de ensuciamiento 1-2 según IEC 60664-1 Atención! La clase de protección 2 sólo es válida si el compartimento de terminales está cerrado.
Autorización UL	cULus
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤ 36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

**Curvas/Diagramas****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**

Angulo de fijación

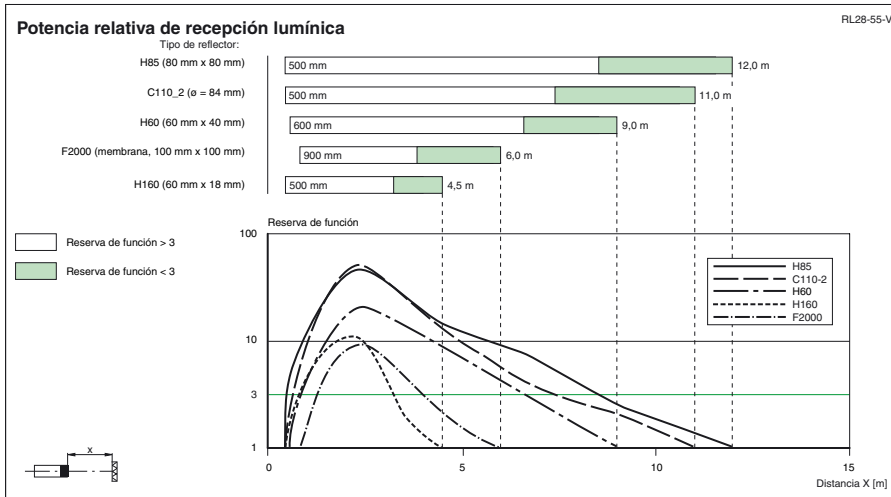
**OMH-RLK29-HW**

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](http://www.pepperl-fuchs.com)



Fecha de publicación: 2012-04-25 12:23 Fecha de edición: 2012-04-25 11:4250\_spa.xml