



## Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional



ML300-P-6m-RT/25/102/115

- Carcasa en miniatura
- Fácil manejo
- Luz roja
- Conector de cable 45°

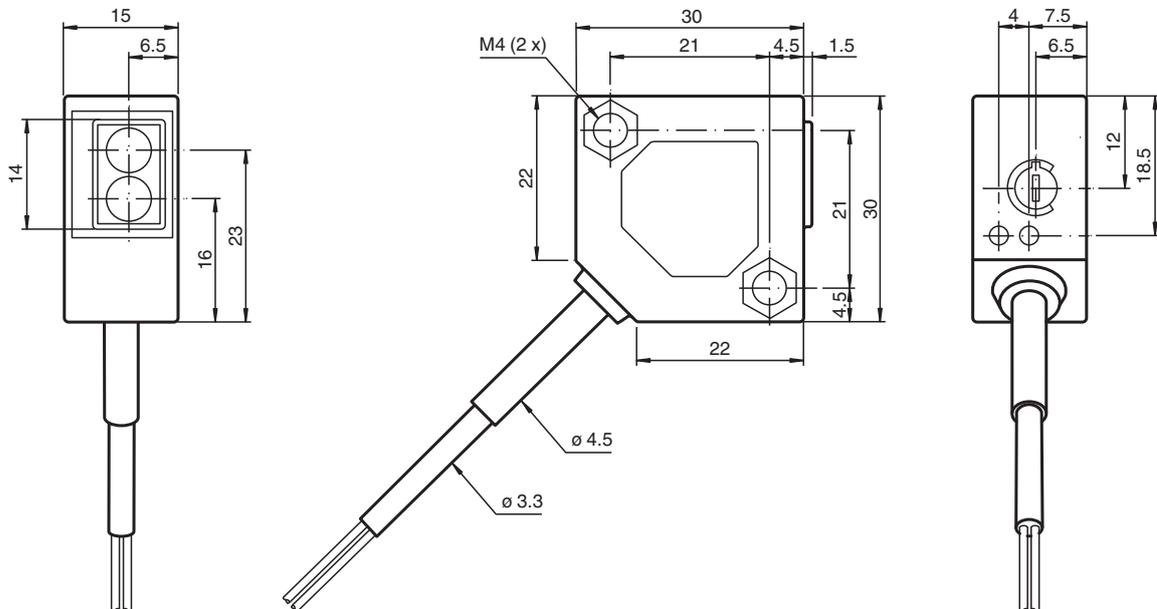
Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional



### Función

La gama ML300 cuenta con una resistente carcasa en miniatura y todas las características funcionales estándar. Cabe destacar los sensores de salida analógica, que devuelven un valor proporcional a la distancia. La conexión de 45° de conector/cable permite distintas opciones de montaje. Un LED indica las señales de baja intensidad (por ejemplo, debido a la suciedad).

### Dimensiones



Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 238492\_spa.pdf

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@de.pepperl-fuchs.com

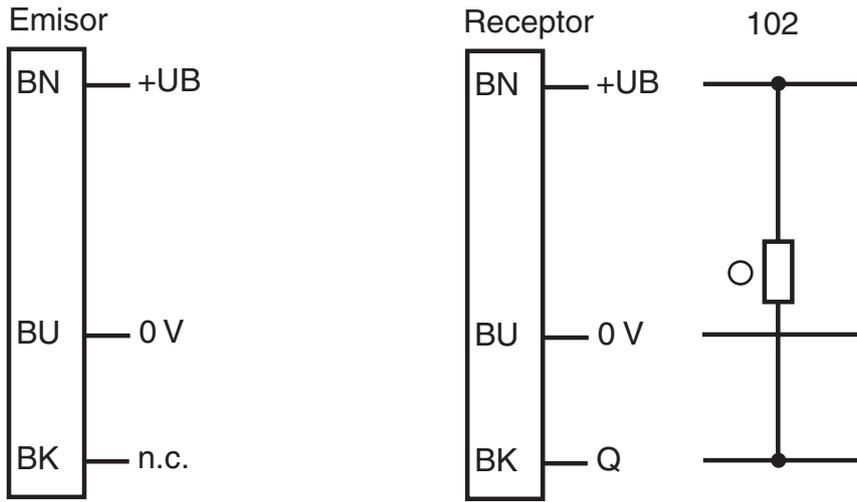
Singapur: +65 6779 9091  
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

**PF** PEPPERL+FUCHS

## Datos técnicos

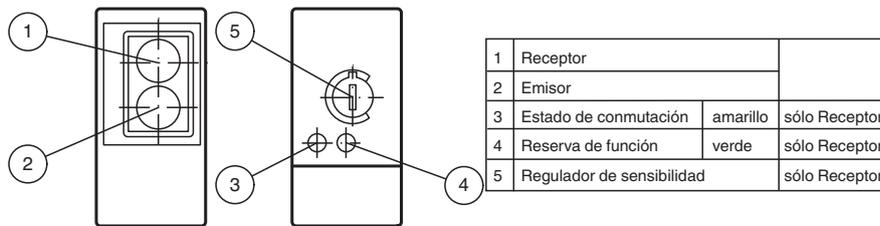
<b>Componentes del sistema</b>	
Emisor	ML300-T-6m-RT/115
Receptor	ML300-R-6m-RT/25/102/115
<b>Datos generales</b>	
Distancia útil operativa	0 ... 6 m
Distancia útil límite	8 m
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja 660 nm
Diámetro del haz de luz	aprox. 500 mm con 6 m
Ángulo de apertura	aprox. 5 °
Límite de luz extraña	
Luz continua	10000 Lux
Luz cambiante	5000 Lux
<b>Elementos de indicación y manejo</b>	
Indicación de la función	LED amarillo: se ilumina con la salida activada LED verde: reserva de función suficiente
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad
<b>Datos eléctricos</b>	
Tensión de trabajo	$U_B$ 10 ... 30 V CC
Rizado	máx. 10 %
Corriente en vacío	$I_0$ emisor: $\leq 20$ mA Receptor: $\leq 20$ mA
<b>Salida</b>	
Tipo de conmutación	Conmutación claro
Señal de salida	1 salida NPN, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC
Corriente de conmutación	máx. 0,1 A
Caída de tensión	$U_d$ $\leq 2$ V CC
Frecuencia de conmutación	$f$ 1000 Hz
Tiempo de respuesta	0,5 ms
<b>Conformidad</b>	
Norma del producto	EN 60947-5-2
<b>Conformidad con Normas y Directivas</b>	
Conformidad con la normativa	
Resistencia a choque e impacto	EN 60947-5-7 30 g, 11 ms, todos los ejes
Resistencia a la vibración	EN 60947-5-7, amplitud de 1,5 mm/10-55 Hz, todos los ejes
<b>Autorizaciones y Certificados</b>	
Autorización UL	no
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. $\leq 36$ V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
<b>Condiciones ambientales</b>	
Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
<b>Datos mecánicos</b>	
Anchura de la carcasa	30 mm
Altura de la carcasa	30 mm
Profundidad de la carcasa	15 mm
Grado de protección	IP65
Conexión	Cable fijo 2 m
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	Plástico
Cable	PVC
Masa	150 g (emisor y receptor)

### Asignación de conexión

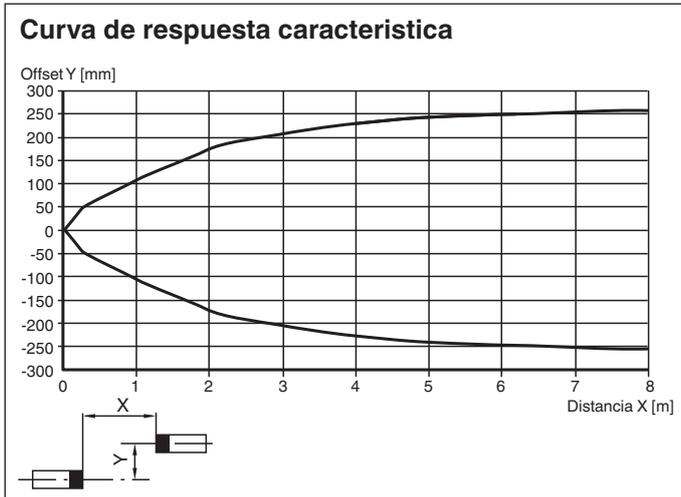


○ = conmutación claro  
● = conmutación oscuro

### Montaje

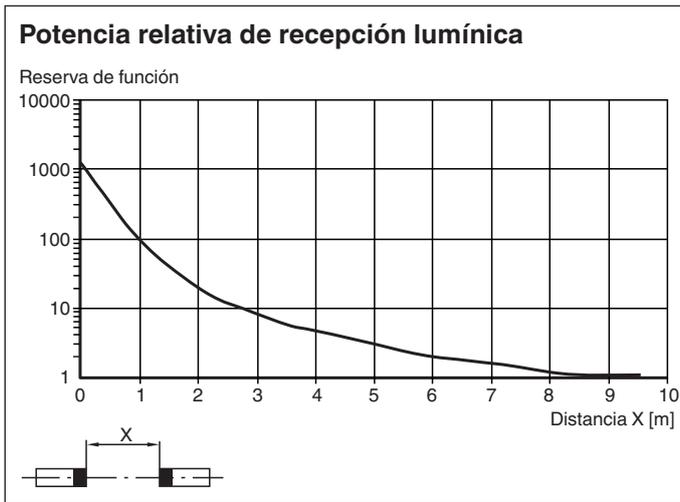


### Curva de características



Fecha de publicación: 2023-04-04 Fecha de edición: 2023-04-04 : 238492\_spa.pdf

## Curva de características



## Accesorios

	<p><b>OMH-ML300-01</b></p>	<p>Soporte de montaje de sensores de la serie ML300</p>
--	----------------------------	---