



## Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional receptor



MV17/73/136

- Receptor
- Carcasa compacta y universal
- LEDs visible desde todos los lados
- Entrada/salida 4 en 1
- Conector, M12



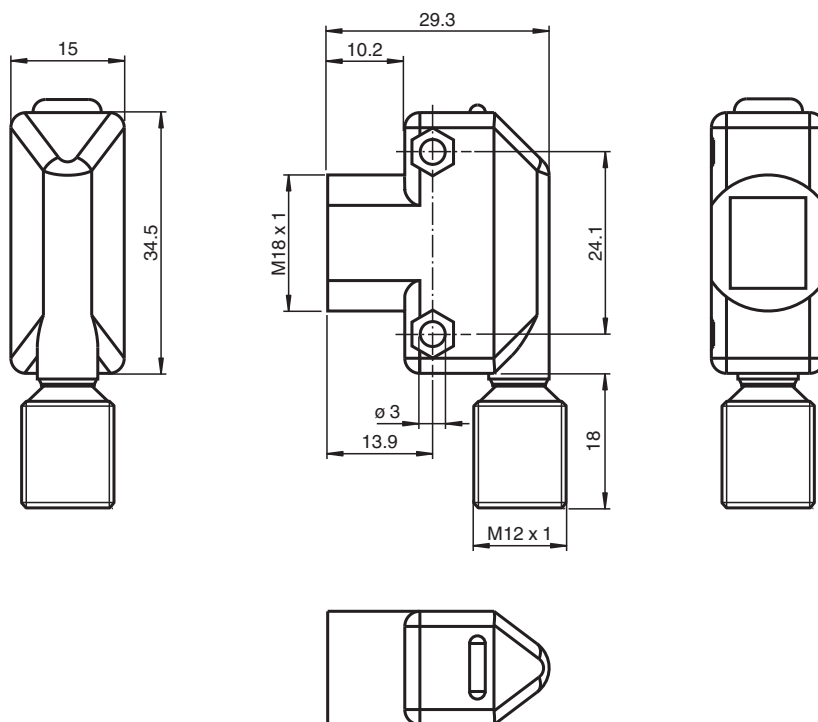
### Función

File not found

### Aplicación

- Supervisión de presencia
- Sensores de objetivo
- Supervisión de congestión
- Esfuerzo sobre la vía
- Comprobaciones de integridad

## Dimensiones



## Datos técnicos

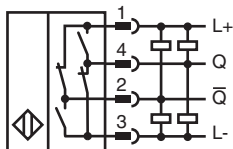
Componentes del sistema		
Emisor		MD17/73
Receptor		MV17/73/136
Datos generales		
Distancia útil operativa		0 ... 15 m
Distancia útil límite		20 m
Objeto de referencia		emisor
Emisor de luz		IRED
Tipo de luz		LED infrarrojo
Límite de luz extraña		≤ 10000 Lux
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		LED verde
Indicación de la función		LED amarillo, se enciende si el receptor recibe luz
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	$U_B$	10 ... 30 V CC , Clase 2
Rizado		máx. 10 %
Corriente en vacío	$I_0$	< 25 mA
Corriente de trabajo	$I_B$	100 mA máximo por salida
Retardo a la disponibilidad	$t_v$	≤ 200 ms
Salida		
Tipo de conmutación		conmutación claro/oscuro
Señal de salida		2 salidas de contrafase, protegidas contra cortocircuitos, contra la inversión de la polaridad, a prueba de sobretensión
Tensión de conmutación		máx. 30 V CC

Fecha de publicación: 2022-08-03 Fecha de edición: 2022-08-03 : 909380\_spa.pdf

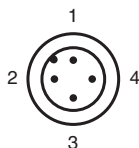
## Datos técnicos

Corriente de conmutación		máx. 100 mA
Caída de tensión	$U_d$	$\leq 2$ V CC
Frecuencia de conmutación	$f$	150 Hz
Tiempo de respuesta		$\leq 3$ ms
<b>Conformidad</b>		
Norma del producto		EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2
<b>Autorizaciones y Certificados</b>		
Conformidad CE		CE
Conformidad EAC		TR CU 020/2011
Autorización UL		cULus
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		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
<b>Datos mecánicos</b>		
Anchura de la carcasa		15 mm
Altura de la carcasa		34,5 mm
Grado de protección		IP67
Conexión		conector M12 x 1 , 4 polos
Material		
Carcasa		ABS
Salida de luz		Acrílico
Masa		aprox. 9 g

## Conexión



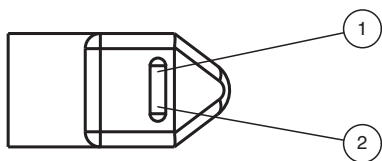
## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

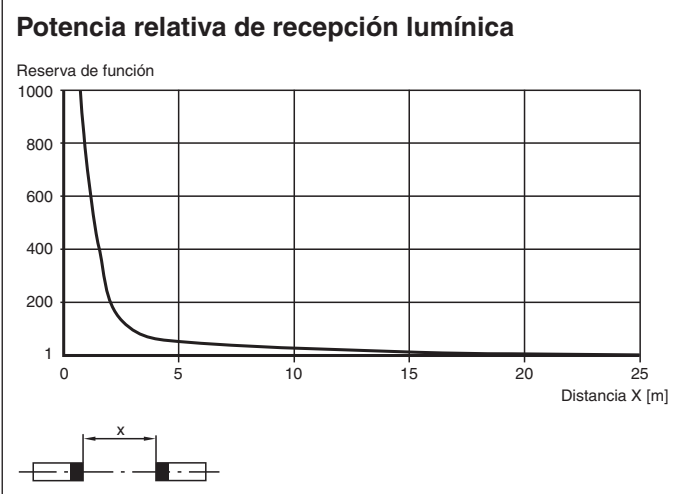
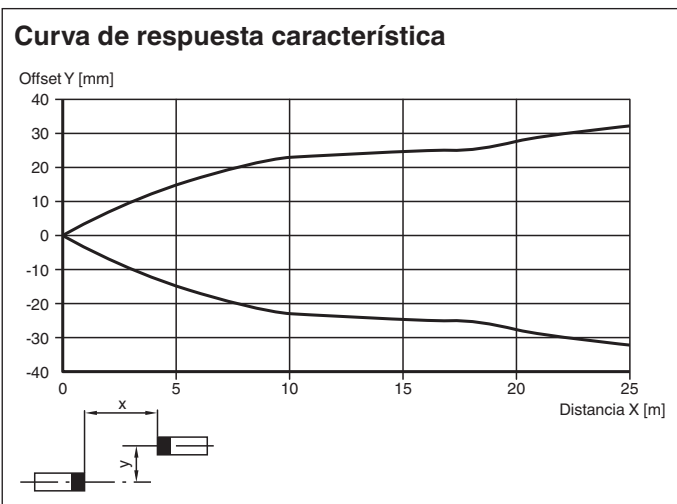
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Indicación



1	Indicador de señal	amarillo
2	Indicador de funcionamiento	verde

## Curva de características



## Componentes del sistema adecuados

	<b>MD17/73</b>	Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional emisor
--	----------------	--

## Accesorios

	<b>OMH-ML17</b>	Angulo de fijación
	<b>OMH-ML17-1</b>	Angulo de fijación

Fecha de publicación: 2022-08-03 Fecha de edición: 2022-08-03 : 909380\_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

PEPPERL+FUCHS

## Accesorios

	<b>V1-G-BK2M-PUR-U</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión
	<b>V1-W-BK2M-PUR-U</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión
	<b>V1-G-BK5M-PUR-U</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión
	<b>V1-W-BK5M-PUR-U</b>	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión

## Información adicional

### 4-in-1 Output

The 4-in-1 output automatically detects the connected load, so the output either sources or sinks current depending on the load. The light on/dark on switch on the housing selects normally open or normally closed mode. A single sensor can operate as NPN normally open, NPN normally closed, PNP normally open, or PNP normally closed.

