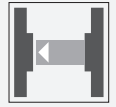




Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional receptor



MV17/115b/136

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

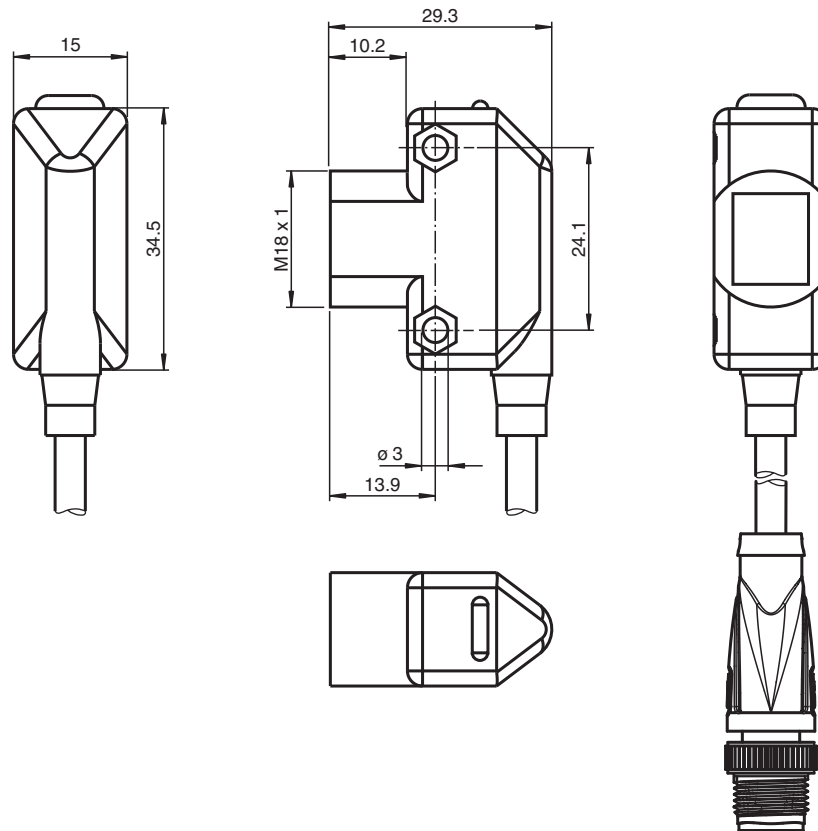
Receptor de sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional, diseño pequeño, infrarrojos, modo de activación con/sin luz, salida push-pull, cable con conector macho M12



Función

File not found

Dimensiones



Datos técnicos

Componentes del sistema

Fecha de publicación: 2022-08-03 Fecha de edición: 2022-08-03 : 909214_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

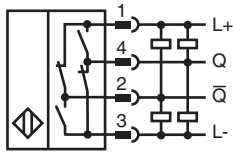
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

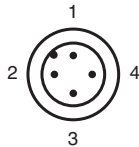
Datos técnicos

Emisor		MD17/115b
Receptor		MV17/115b/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 enciendo 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
Corriente de conmutación		máx. 100 mA
Caída de tensión	U_d	≤ 2 V CC
Frecuencia de conmutación	f	150 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 3 ms
Conformidad		
Norma del producto		EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2
Autorizaciones y Certificados		
Conformidad CE		CE
Conformidad EAC		TR CU 020/2011
Autorización UL		cULus
Autorización CCC		Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente		-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje		-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Datos mecánicos		
Anchura de la carcasa		15 mm
Altura de la carcasa		34,5 mm
Grado de protección		IP67
Conexión		150 mm, Cable con conector M12
Material		
Carcasa		ABS
Salida de luz		Acrílico
Masa		23 g

Conexión



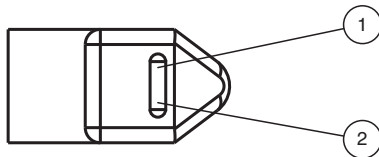
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

- 1 | BN
- 2 | WH
- 3 | BU
- 4 | BK

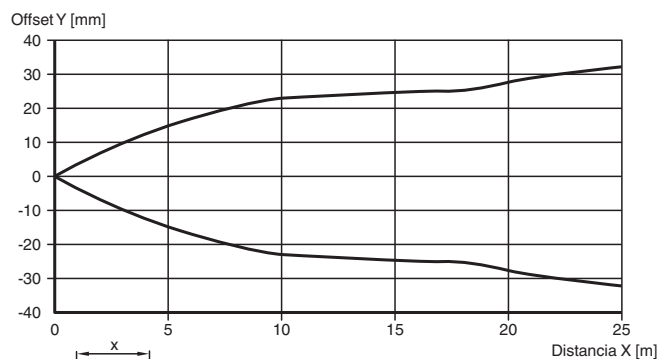
Indicación



1	Indicador de señal	amarillo
2	Indicador de funcionamiento	verde

Curva de características

Curva de respuesta característica



Fecha de publicación: 2022-08-03 Fecha de edición: 2022-08-03 : 909214_spa.pdf

Consulte "Notas generales sobre la información de los productos de Pepperl+Fuchs".

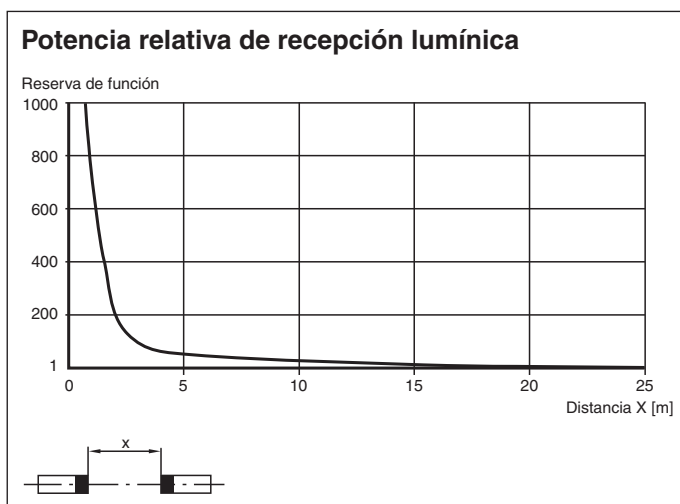
Pepperl+Fuchs Group
www.pepperl-fuchs.com

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

Curva de características



Componentes del sistema adecuados

	MD17/115b	Transmisor de sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional, diseño pequeño, luz infrarroja, alcance de 20 m, cable con conector macho M12
--	------------------	--

Accesorios

	OMH-ML17	Angulo de fijación
	OMH-ML17-1	Angulo de fijación
	V1-G-BK2M-PUR-U	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
	V1-W-BK2M-PUR-U	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
	V1-G-BK5M-PUR-U	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
	V1-W-BK5M-PUR-U	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.

