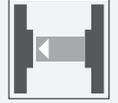




Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional emisor



MD17/143

- Emisor
- Carcasa compacta y universal
- LEDs visible desde todos los lados
- Conexión macho M8

Transmisor de sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional, diseño pequeño, luz infrarroja, alcance de 20 m, conector macho M8



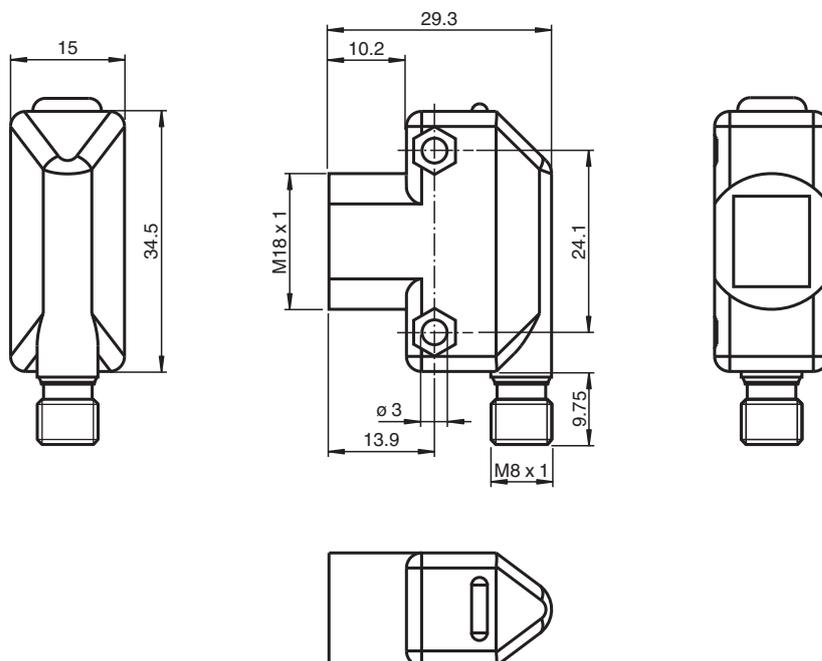
Función

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	MD17/143
Receptor	MV17/136/143

Datos generales

Distancia útil operativa	0 ... 15 m
Distancia útil límite	20 m
Objeto de referencia	receptor
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
-----------------------	-----------

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	
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 200 ms

Conformidad

Norma del producto	EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2
--------------------	-------------------------------

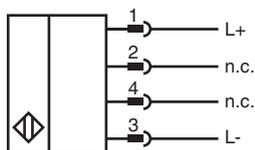
Autorizaciones y Certificados

Conformidad CE	CE
Conformidad EAC	TR CU 020/2011

Datos técnicos

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	Conector macho M8 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	Acrílico
Masa	aprox. 9 g

Conexión



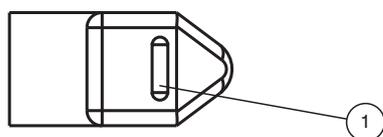
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

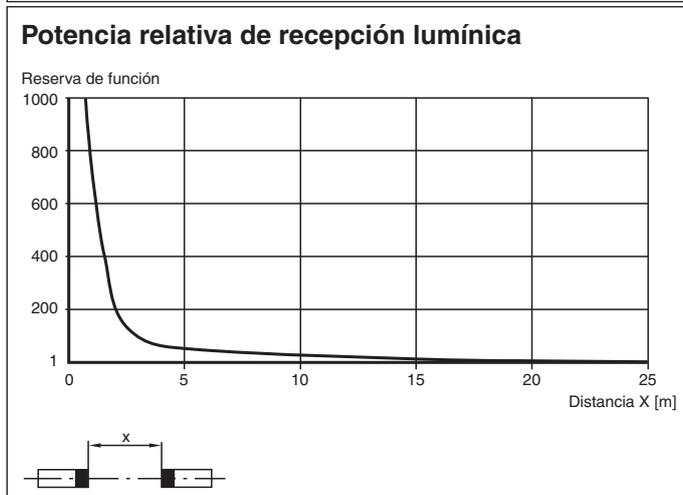
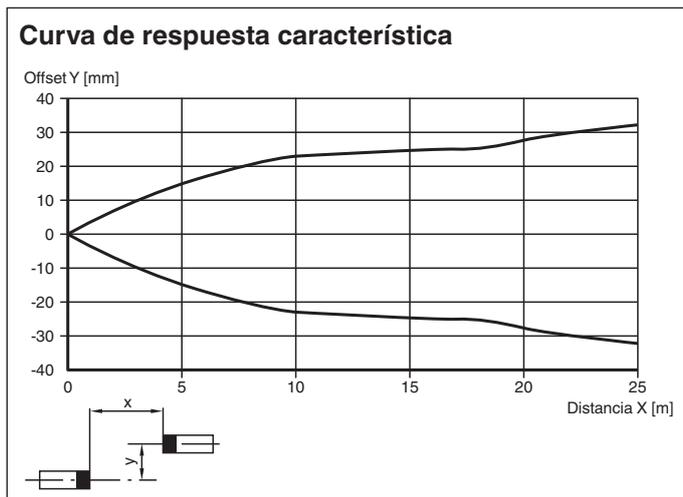
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Indicación



1	Indicador de funcionamiento	verde
---	-----------------------------	-------

Curva de características



Componentes del sistema adecuados

	MV17/136/143	Receptor de sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional, diseño pequeño, infrarrojos, modo de activación con/sin luz, salida push-pull, conector macho M8
--	---------------------	---

Accesorios

	OMH-ML17	Angulo de fijación
	OMH-ML17-1	Angulo de fijación
	V31-GM-BK2M-PUR-U	Juego de cables hembra con una terminación M8 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión
	V31-WM-BK2M-PUR-U	Juego de cables hembra con una terminación M8 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión
	V31-GM-BK5M-PUR-U	Juego de cables hembra con una terminación M8 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión
	V31-WM-BK5M-PUR-U	Juego de cables hembra con una terminación M8 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR negro, homologación UL, apto para cadena de arrastre, resistente a la torsión

Fecha de publicación: 2022-08-03 Fecha de edición: 2022-08-03 : 908709_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