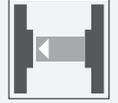




## Sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional receptor



MV17/136/143

- Receptor
- Carcasa compacta y universal
- LEDs visible desde todos los lados
- Entrada/salida 4 en 1
- Conexión macho M8

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



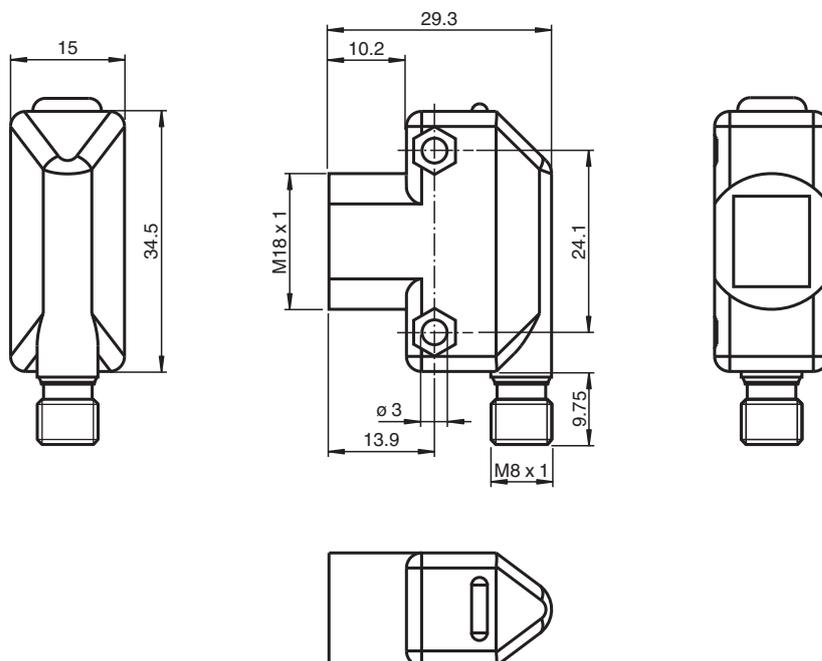
### Función

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	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

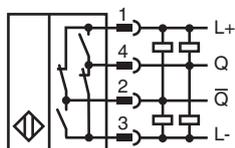
## Salida

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

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

## Conexión



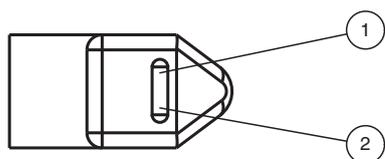
## Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

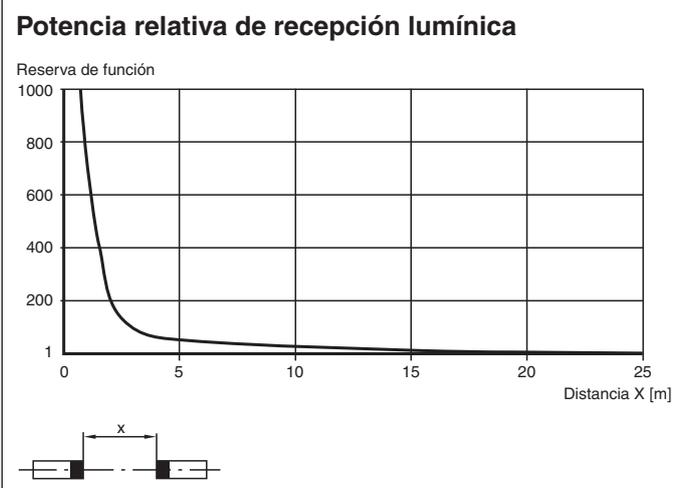
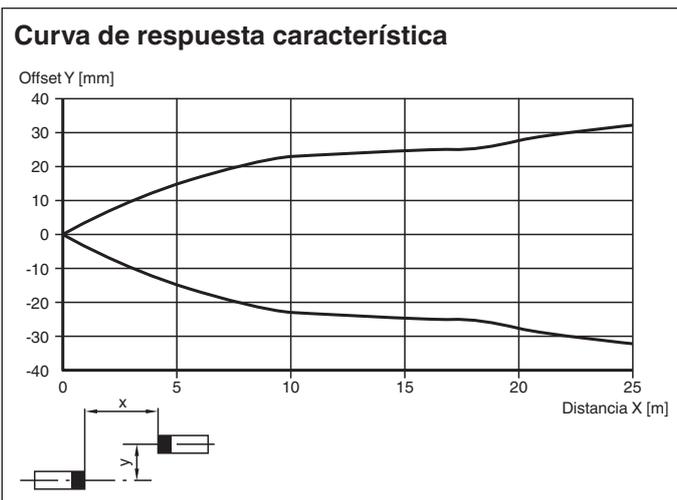
1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

## Indicación



1	Indicador de señal	amarillo
2	Indicador de funcionamiento	verde

## Curva de características



## Componentes del sistema adecuados

	<b>MD17/143</b>	Transmisor de sensor fotoeléctrico de barrera, unidireccional, diseño pequeño, luz infrarroja, alcance de 20 m, conector macho M8
--	-----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Accesorios

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

## Accesorios

	<b>V31-GM-BK2M-PUR-U</b>	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
	<b>V31-WM-BK2M-PUR-U</b>	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
	<b>V31-GM-BK5M-PUR-U</b>	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
	<b>V31-WM-BK5M-PUR-U</b>	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

## 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.

