



Referencia de pedido

ML17-54/136/143

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión con conector macho M8 x 1, 4 polos

Características

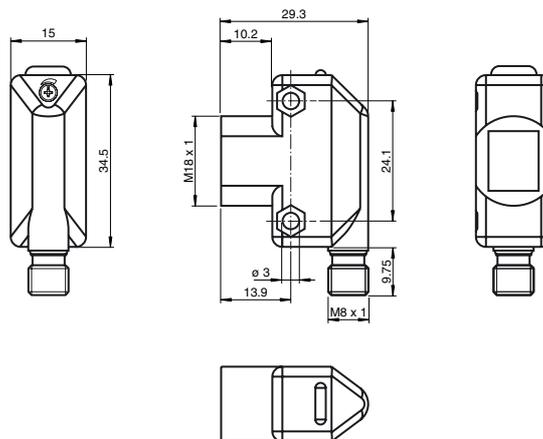
- Series compactas con carcasas universales para aplicaciones estándar
- Carcasa en miniatura
- Fijación frontal roscada M18, alternativo con agujeros de taladro laterales
- LEDs visible desde todos los lados
- Montaje eficiente gracias al sistema de conexión rápida
- Versión con filtros polarizados para detección de objetos brillantes

Información de producción

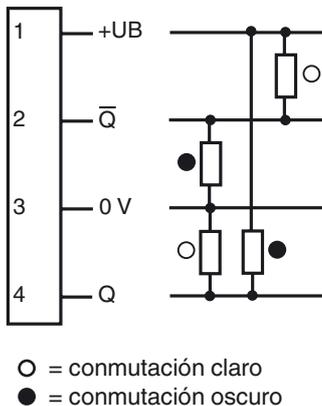
La gama de sensores ML17 ofrece distintas opciones de instalación y conexión, por lo que puede adaptarse a las tareas de automatización más diversas. Además del método de fijación habitual mediante tornillos M4, pueden instalarse mediante un inserto roscado M18. Todos los dispositivos incorporan un visor de encendido de color verde y un visor de función de color amarillo. Estos están dispuestos de manera que resulten fácilmente visibles desde distintos ángulos.

Fecha de publicación: 2013-01-03 21:25 Fecha de edición: 2013-01-03 905780_spa.xml

Dimensiones



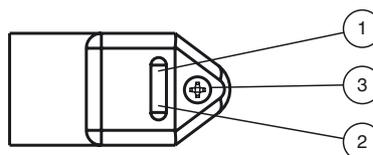
Conexión eléctrica



Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



1	Indicador de señal	amarillo
2	Indicador de funcionamiento	verde
3	Regulador de sensibilidad	

Datos técnicos**Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 3,5 m
Distancia del reflector	50 ... 3500 mm
Distancia útil límite	5 m
Objeto de referencia	Reflector FE-RR1
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja, 626 nm
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
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad

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		100 mA máximo por salida
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 200 ms

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscurco	
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	500 Hz
Tiempo de respuesta	≤ 1 ms	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 ... 55 °C (-4 ... 131 °F)
Temperatura de almacenaje	-20 ... 75 °C (-4 ... 167 °F)

Datos mecánicos

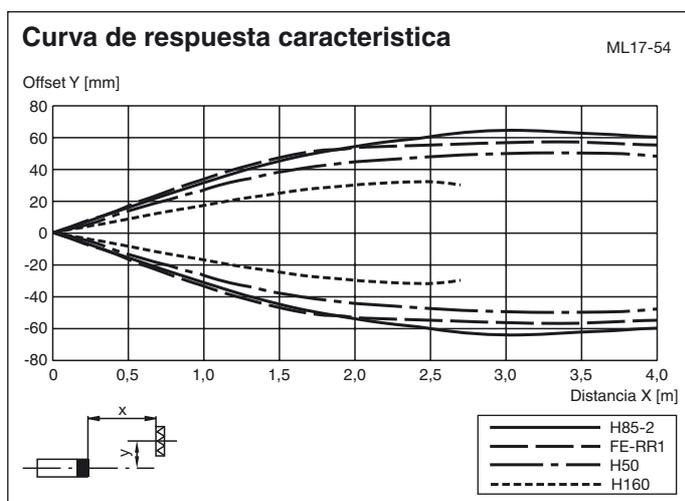
Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M8 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	Acrílico
Masa	aprox. 8,5 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

Curvas/Diagramas**Accessories****OMH-ML17-EZ**

Angulo de fijación

OMH-ML17

Angulo de fijación

OMH-ML17-1

Angulo de fijación

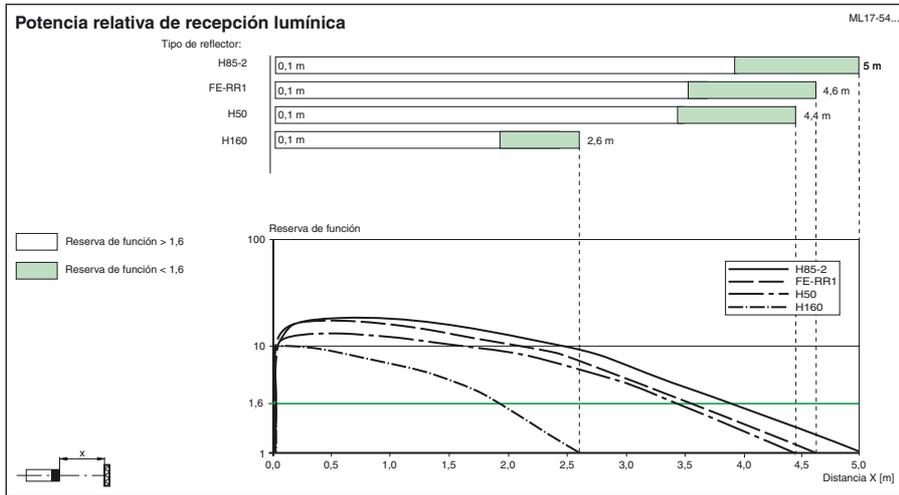
V31-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 4 polos, cable PUR

V31-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 4 polos, cable PUR

Pueden encontrarse otros accesorios en www.pepperl-fuchs.com



Fecha de publicación: 2013-01-03 21:25 Fecha de edición: 2013-01-03 905780_spa.xml