



Sensor óptico de barrera por reflexión ML17-54/73/136

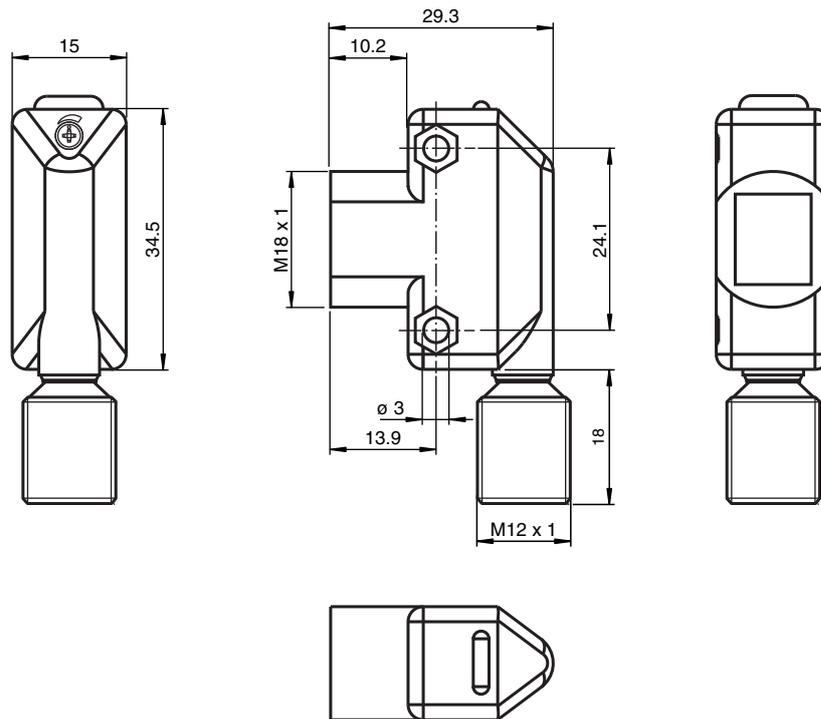


- Series compactas con carcasas universales para aplicaciones estándar
- Carcasa en miniatura
- Fijación frontal roscada M18, alternativo con agujeros de taladro laterales
- LEDs visible desde todos los lados
- Montaje eficiente gracias al sistema de conexión rápida
- Versión con filtros polarizados para detección de objetos brillantes
- Entrada/salida 4 en 1

Sensor óptico de barrera por reflexión con filtro polarizado



Dimensiones



Datos técnicos

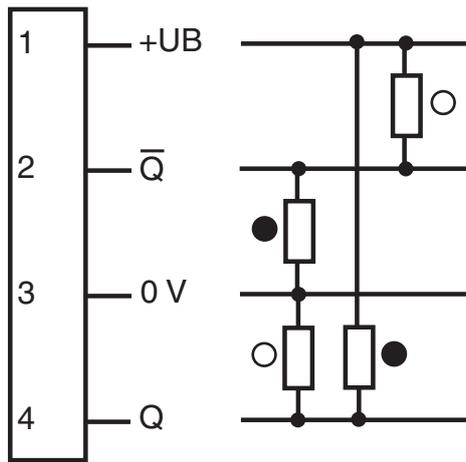
Datos generales

Distancia útil operativa	0 ... 3,5 m
Distancia del reflector	50 ... 3500 mm
Distancia útil límite	5 m
Objeto de referencia	Reflector FE-RR1

Datos técnicos

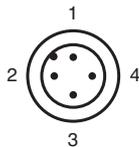
Emisor de luz	LED	
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 626 nm	
Polifiltro	si	
Límite de luz extraña	≤ 10000 Lux	
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo	LED verde	
Indicación de la función	LED amarillo, se enciendo si el receptor recibe luz	
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad	
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	I_B	100 mA máximo por salida
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 200 ms
Salida		
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscurro	
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	
Conformidad		
Norma del producto	EN 60947-5-2	
Autorizaciones y Certificados		
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	Conec. macho M12 x 1, 4 polos	
Material		
Carcasa	ABS	
Salida de luz	Acrílico	
Masa	aprox. 8,5 g	

Conexión



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

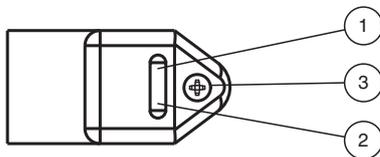
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

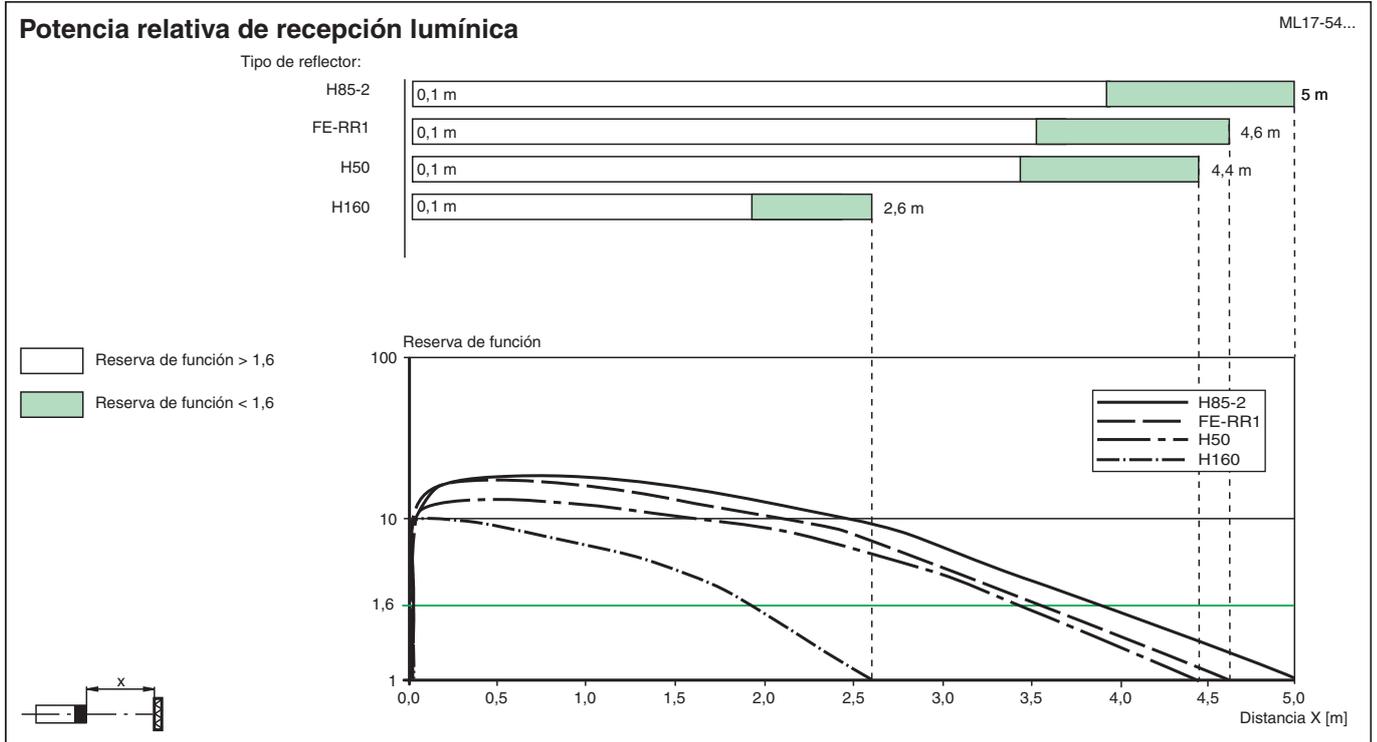
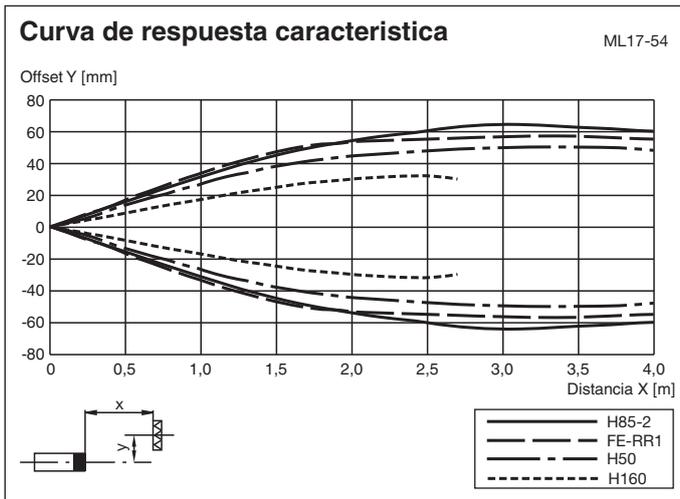
Montaje



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

Fecha de publicación: 2022-07-22 Fecha de edición: 2022-07-22 : 905779_spa.pdf

Curva de características



Accesorios

	OMH-ML17	Angulo de fijación
	OMH-ML17-1	Angulo de fijación
	V1-G-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V1-W-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M12 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris

Fecha de publicación: 2022-07-22 Fecha de edición: 2022-07-22 : 905779_spa.pdf