



Sensor fotoeléctrico de detección directa



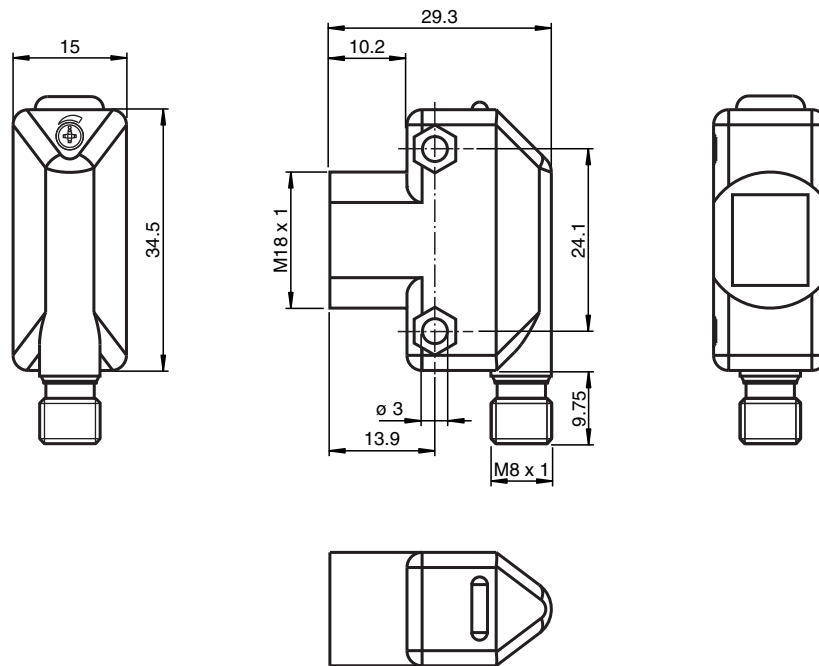
ML17-8-450/120/143

- Carcasa compacta y universal
- LEDs visible desde todos los lados
- Rango de detección ajustable
- Fijación frontal roscada M18, alternativo con agujeros de taladro laterales

Sensor fotoeléctrico de detección directa



Dimensiones



Datos técnicos

Datos generales

Rango de detección	10 ... 450 mm
Rango de ajuste	60 ... 450 mm
Objeto de referencia	Blanco estándar, 100 mm x 100 mm
Emisor de luz	IRED

Fecha de publicación: 2022-03-30 Fecha de edición: 2022-03-30 : 908638_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

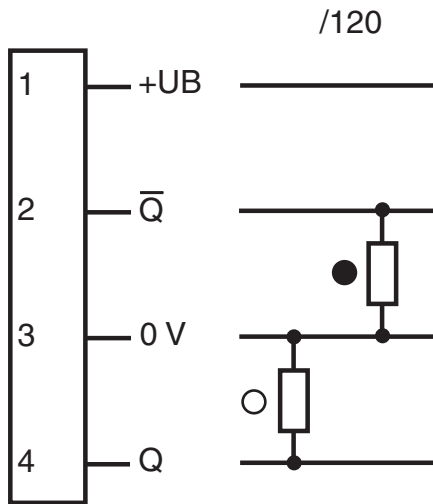
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

Datos técnicos

Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna , 950 nm	
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 del rango de detección	
Datos eléctricos		
Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC , Clase 2
Rizado	máx. 10 %	
Corriente en vacío	I_0	< 25 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 200 ms
Salida		
Tipo de conmutación	conmutación claro/oscuro	
Señal de salida	2 pnp, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 100 mA por salida	
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	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)	
Datos mecánicos		
Anchura de la carcasa	15 mm	
Altura de la carcasa	34,5 mm	
Grado de protección	IP67	
Conexión	4 polos , conector M8 x 1	
Material		
Carcasa	ABS	
Salida de luz	Acrílico	
Masa	aprox. 9 g	

Conexión



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

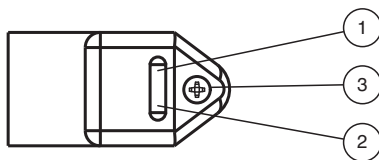
Asignación de conexión



Color del conductor según EN 60947-5-2

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

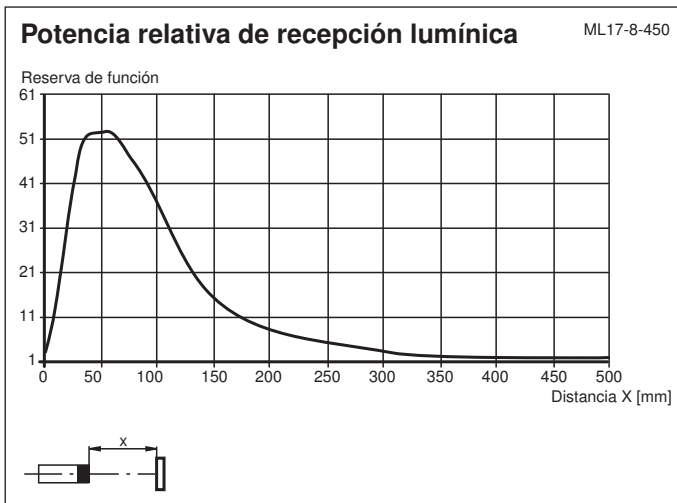
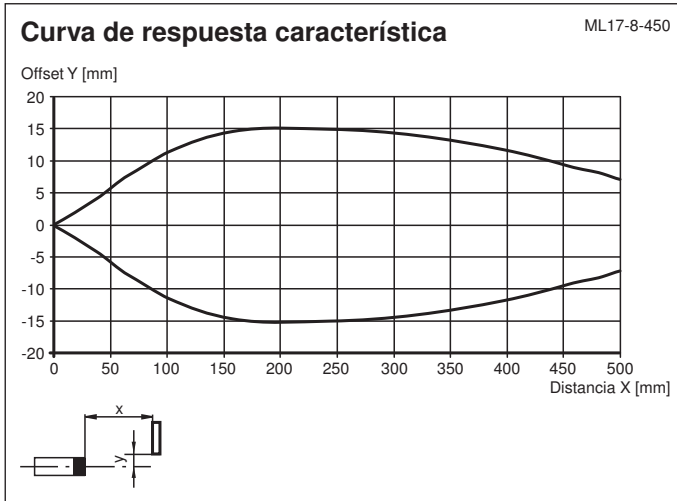
Montaje







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

Fecha de publicación: 2022-03-30 Fecha de edición: 2022-03-30 : 908638_spa.pdf

Curva de características



Accesorios

	OMH-ML17	Angulo de fijación
	OMH-ML17-1	Angulo de fijación
	V31-GM-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M8 recta con codificación A, 4 pines, cable PUR gris
	V31-WM-2M-PUR	Juego de cables hembra con una terminación M8 en ángulo con codificación A, 4 pines, cable PUR gris

Fecha de publicación: 2022-03-30 Fecha de edición: 2022-03-30 : 908638_spa.pdf