Referencia de pedido

ML17-8-H-50-RT/73/136

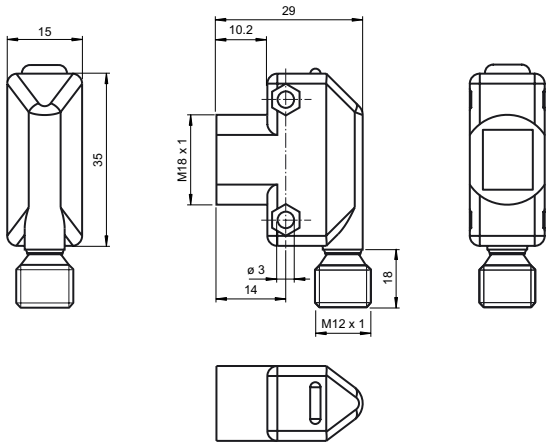
Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo

con conector macho M12 x 1, 4 polos

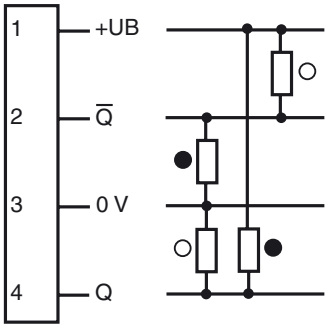
Características

- Carcasa compacta y universal
- LEDs visible desde todos los lados
- Sensibilidad a los colores muy baja
- Fijación frontal roscada M18, alternativo con agujeros de taladro laterales
- Carcasa de plástico robusta, impermeable
- Versión no manipulable porque no dispone de opciones de ajuste

Dimensiones

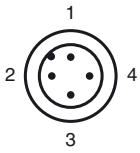


Conexión eléctrica

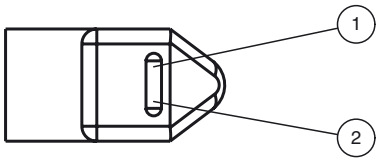


○ = conmutación claro
● = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



1	Indicador de señal	amarillo
2	Indicador de funcionamiento	verde

Fecha de publicación: 2014-03-21 09:47 Fecha de edición: 2014-03-24 910652_spa.xml

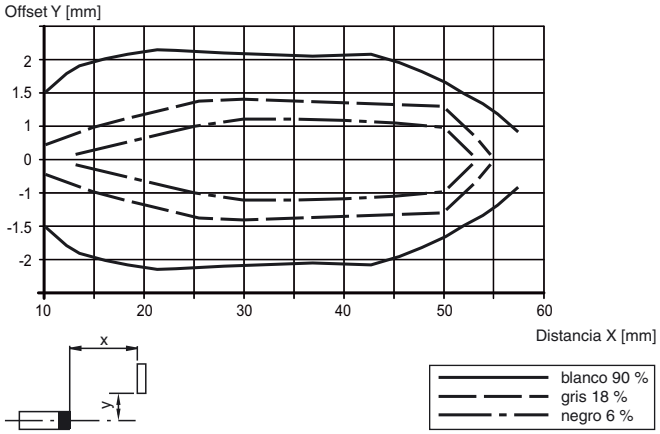
Datos técnicos

Datos generales		
Rango de detección		10 ... 50 mm
Supresión de fondo		desde 65 mm
Objeto de referencia		Negro estándar, 100 mm x 100 mm
Emisor de luz		LED
Tipo de luz		Luz alterna, roja , 640 nm
Diferencia blanco/negro (6%/90%)		≤ 10 %
Diámetro del haz de luz		≤ 3 mm con 50 mm
Angulo de apertura		≤ 4 °
Límite de luz extraña		≤ 40000 Lux
Elementos de indicación y manejo		
Indicación de trabajo		LED verde , Luz permanente : Power on LED verde , intermitente: Indicador de sobrecargas/cortocircuitos
Indicación de la función		LED amarillo, se enciendo 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	< 30 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 100 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
Corriente de conmutación		máx. 100 mA
Caída de tensión	U_d	≤ 2,5 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		-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)
Datos mecánicos		
Grado de protección		IP67
Conexión		4 polos , Conec. macho M12 x 1
Material		
Carcasa		ABS
Salida de luz		Acrílico
Masa		aprox. 9 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

Curva de respuesta caracteristica



Accessories

OMH-ML17-EZ
Angulo de fijación

OMH-ML17
Angulo de fijación

OMH-ML17-1
Angulo de fijación

V1-G-2M-PUR
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

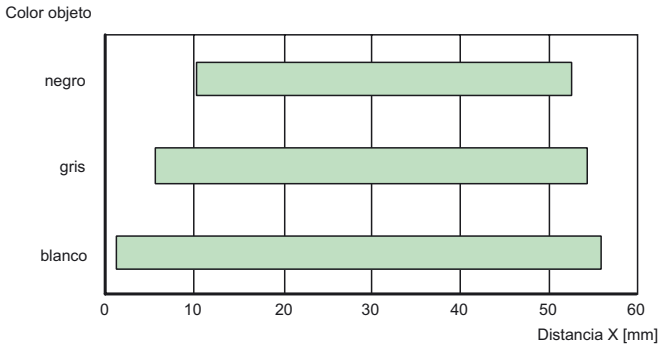
V1-W-2M-PUR
Conector hembra, M12, 4 polos, cable PUR

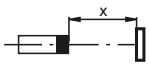
Pueden encontrarse otros accesorios en Internet.

Fecha de publicación: 2014-03-21 09:47 Fecha de edición: 2014-03-24 910652_spa.xml

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@pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS

Rangos de detección





Fecha de publicación: 2014-03-21 09:47 Fecha de edición: 2014-03-24 910652_spa.xml