

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	15 ... 120 mm
Rango de detección mín.	10 ... 30 mm
Rango de detección máx.	18 ... 120 mm
Rango de ajuste	30 ... 120 mm
Objeto de referencia	Blanco estándar, 100 mm x 100 mm
Emisor de luz	IREL
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna, 880 nm
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	< 10 %
Diámetro del haz de luz	aprox. 5 mm en rango de detección 120 mm
Límite de luz extraña	
Luz continua	40000 Lux
Luz cambiante	5000 Lux

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1940 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de trabajo	LED verde, iluminado estático Power on, Indicación de baja tensión: LED verde intermitente (aprox. 0,8 Hz), cortocircuito: LED verde intermitente (aprox. 4 Hz)
Indicación de la función	LED amarillo: iluminado con objeto detectado
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

Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurito, programable por cable	
Señal de salida	2 salidas de contrafase, antivalentes, protegidas contra cortocircuito y contra la inversión de la polaridad	
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	1000 Hz
Tiempo de respuesta		500 μs

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-20 ... 60 °C (-4 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Datos mecánicos

Grado de protección	IP67 / IP69K
Conexión	Cable fijo 2 m
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	PMMA
Cable	PUR
Masa	aprox. 50 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Resistencia a choque e impacto	IEC / EN 60068, semisinusoidal, 40 g por dirección X, Y y Z
Resistencia a la vibración	IEC / EN 60068-2-6, sinusoidal, 10 - 150 Hz, 5 g por dirección X, Y y Z

Autorizaciones y Certificados

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

Accessories**OMH-4.1**

Terminales

OMH-ML6

Angulo de fijación

OMH-ML6-U

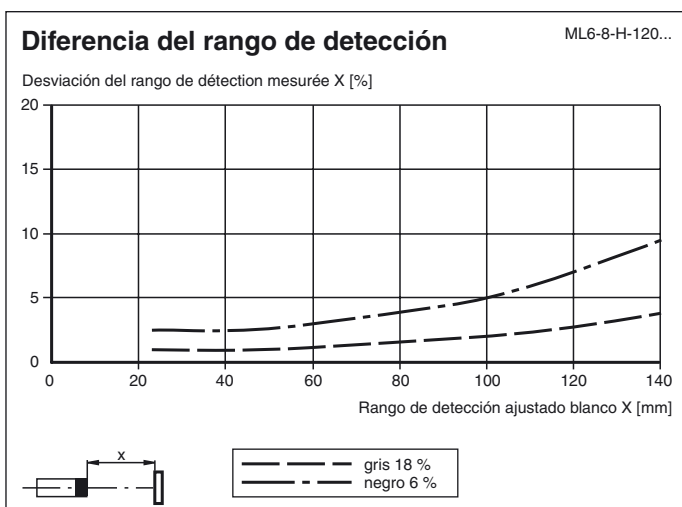
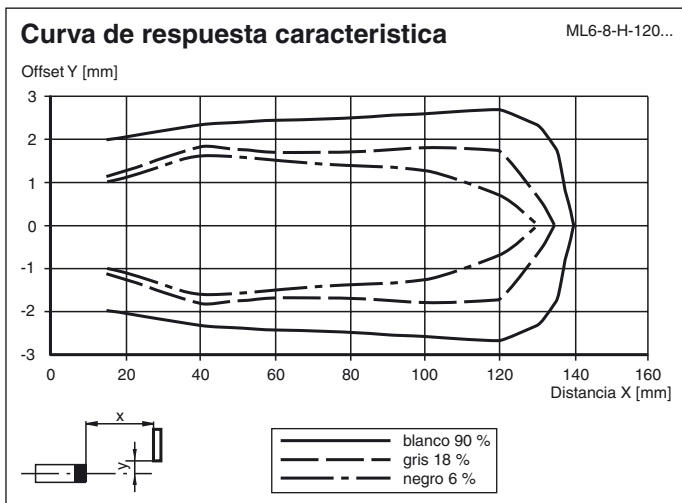
Angulo de fijación

OMH-ML6-Z

Angulo de fijación

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

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2014-05-12 16:13 Fecha de edición: 2014-06-11 182447_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