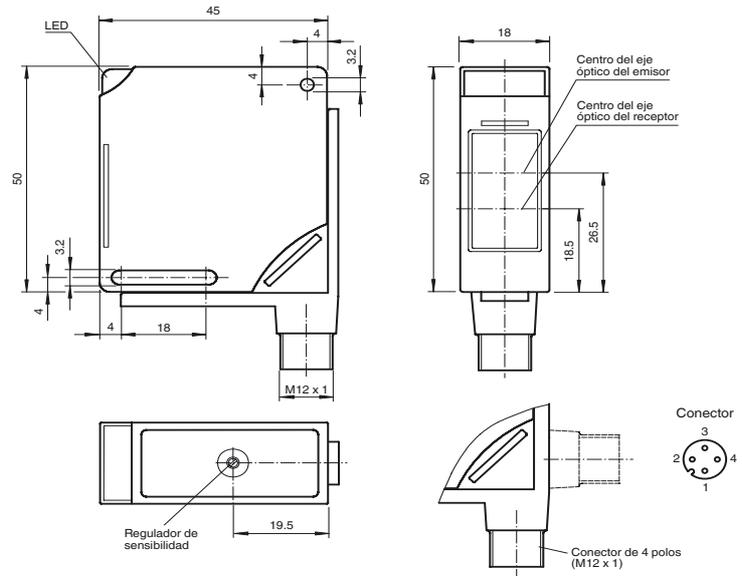




Dimensiones



Referencia de pedido

MLV11-8-500-Ex/40b/112

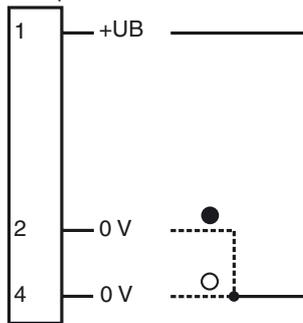
Sensor fotoeléctrico de detección directa, NAMUR, carcasa compacta, rango de detección de 500 mm, luz infrarroja, modos claro/oscuro, versión de CC, salida NAMUR, conector M12.

Características

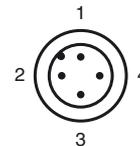
- Homologación ATEX para zona 1 (gas)
- Intrínsecamente seguros, Ex op is ia IIC T6 Gb
- Sensor energético para aplicaciones estándar
- Sensibilidad ajustable

Conexión eléctrica

Opción: 40b



Fijación de acordar



Fecha de publicación: 2019-11-27 13:58 Fecha de edición: 2019-11-27 109159_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	0 ... 500 mm
Rango de ajuste	180 ... 500 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm x 200 mm
Emisor de luz	IRED
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna, 860 nm
Límite de luz extraña	≤ 10000 Lux luz solar ≤ 7500 Lux luz halógena

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	1319 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo: Estado de conmutación
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U _B	6 ... 15,5 V CC (R _i aprox. 0 Ohm)
Rizado		5 %
Consumo de potencia	P ₀	máx. 64 mW
Retardo a la disponibilidad	t _v	20 ms

Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurito, programable por cable	
Señal de salida	1 salida NAMUR, N.A./N.C. programable vía cableado	
Tensión de conmutación	8 V CC (R _i aprox. 1 kΩ)	
Frecuencia de conmutación	f	≤ 100 Hz
Consumo de corriente		
Objeto de referencia, detectado	conexión 1, 2: ≤ 1 mA conexión 1, 4: ≥ 2,2 mA	
Objeto de referencia, no detectado	conexión 1, 2: ≥ 2,2 mA conexión 1, 4: ≤ 1 mA	
Tiempo de respuesta	5 ms	

Conformidad

Norma del producto	EN 60947-5-2
--------------------	--------------

Condiciones ambientales

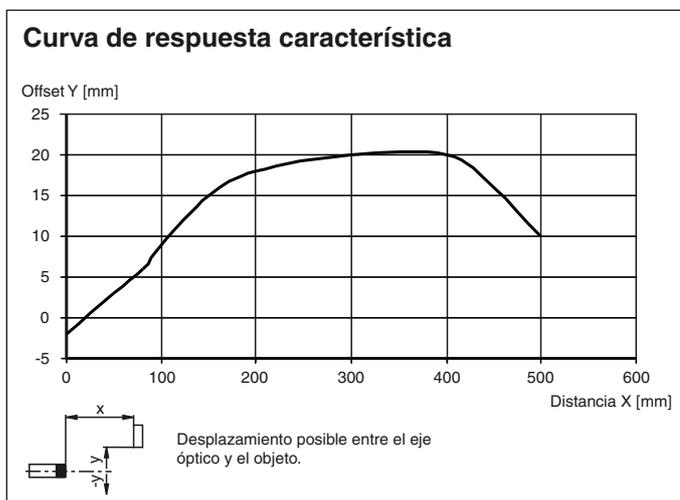
Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

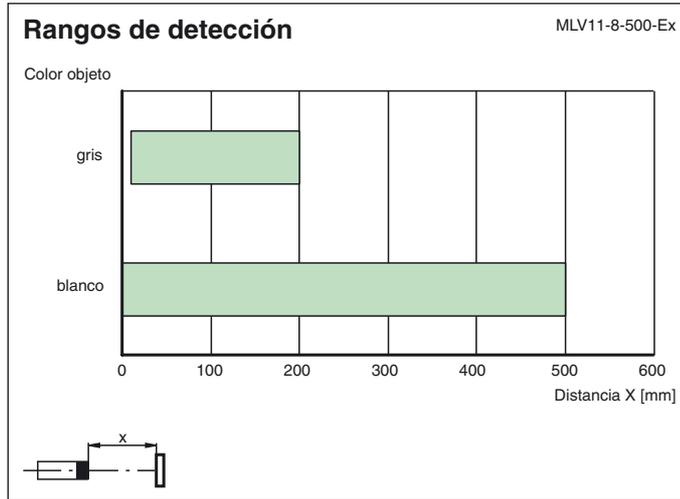
Datos mecánicos

Anchura de la carcasa	18 mm
Altura de la carcasa	50 mm
Profundidad de la carcasa	45 mm
Grado de protección	IP67
Conexión	conector del aparato V1 (M12 x 1), 4 polos, oscilable en 90°
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Masa	60 g

Autorizaciones y Certificados

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

Curvas/



Fecha de publicación: 2019-11-27 13:58 Fecha de edición: 2019-11-27 109159_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