



Referencia de pedido

ML300-8-1200-IR/25/95/120

Sensor fotoeléctrico de detección directa
con conec. macho metálico M8, 4 polos

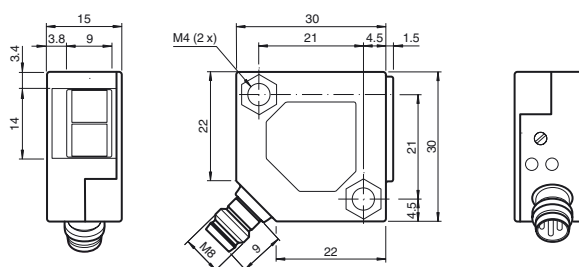
Características

- Carcasa en miniatura
- Fácil manejo
- Luz infrarroja
- Gran alcance
- Conector 45°

Información de producción

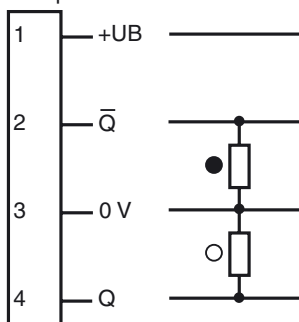
La gama ML300 cuenta con una resistente carcasa en miniatura y todas las características funcionales estándar. Cabe destacar los sensores de salida analógica, que devuelven un valor proporcional a la distancia. La conexión de 45° de conector/cable permite distintas opciones de montaje. Un LED indica las señales de baja intensidad (por ejemplo, debido a la suciedad).

Dimensiones



Conexión eléctrica

Opción: 120

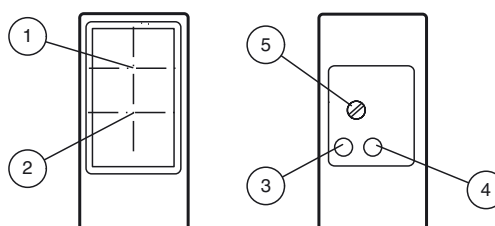


- = conmutación claro
● = conmutación oscuro

Fijación de acortar



Elementos de indicación y manejo



1	Receptor
2	Emisor
3	Estado de conmutación
4	Reserva de función
5	Regulador del rango de detección

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	0 ... 1200 mm , ajustable
Rango de ajuste	250 ... 1200 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm x 200 mm
Emisor de luz	IREL
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna , 880 nm
Diámetro del haz de luz	aprox. 160 mm a una distancia de 1200 mm
Angulo de apertura	aprox. 8 °
Límite de luz extraña	
Luz continua	10000 Lux
Luz cambiante	5000 Lux
Accesorios suministrados	Angulo de fijación OMH-ML300-01 Destornillador

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo: se ilumina con la salida activada LED verde: reserva de función suficiente
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		máx. 20 %
Corriente en vacío	I_0	máx. 20 mA

Salida

Tipo de conmutación		Conmutación por claridad/oscuridad
Señal de salida		2 salidasnpn, antivalentes, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad, colector abierto
Tensión de conmutación		máx. 30 V CC
Corriente de conmutación		máx. 0,1 A
Caída de tensión	U _d	≤ 2 V CC
Frecuencia de conmutación	f	1000 Hz
Tiempo de respuesta		0.5 ms

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 55 °C (-13 ... 131 °F)
----------------------	--------------------------------

Datos mecánicos

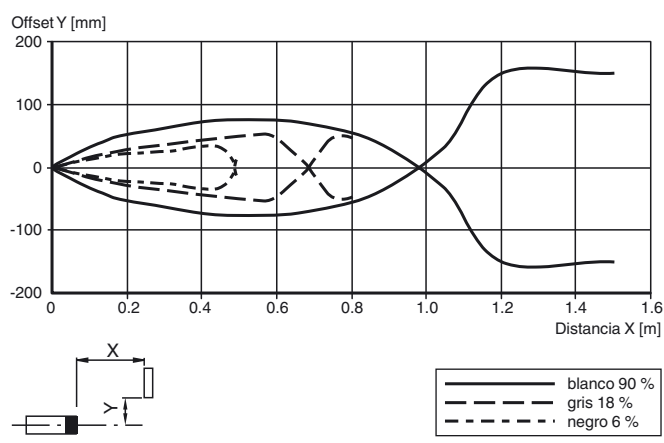
Tipo de protección	IP67
Conexión	Conector macho M8 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	Luneta de vidrio
Conectores	metal
Masa	18 g

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con norma	
Directiva CEM 2004/108/CE	EN 60947-5-2:2007
Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007
Resistencia a choque e impacto	EN 60947-5-7 30 g, 11 ms, todos los ejes
Resistencia a la vibración	EN 60947-5-7, amplitud de 1,5 mm/10-55 Hz, todos los ejes

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/Diagramas**Curva de respuesta característica****Accessories****OMH-ML300-01**

Soporte de montaje de sensores de la serie ML300

OMH-ML300-02

Soporte de montaje para sensores de la serie ML300 en un 35 mm DIN rail

V31-GM-2M-PVC

Conector hembra, M8, 4 polos, cable de PVC

V31-WM-2M-PVC

Conector hembra, M8, 4 polos, cable de PVC

V31-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 4 polos, cable PUR

V31-GM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 4 polos, cable PUR

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

