



Referencia de pedido

ML300-8-H-200-RT/25/98/102

Sensor óptico de reflexión con difusión de fondo con conec. macho metálico M8, 3 polos

Características

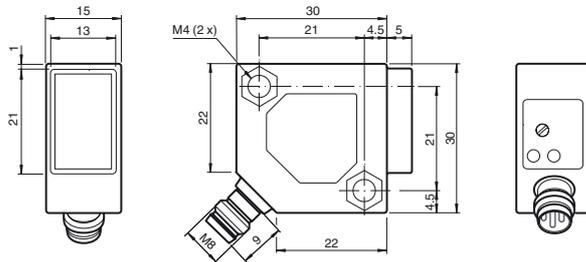
- Carcasa en miniatura
- Fácil manejo
- Luz roja
- Conector 45°

Información de producción

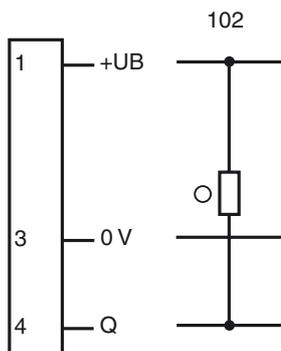
La gama ML300 cuenta con una resistente carcasa en miniatura y todas las características funcionales estándar. Cabe destacar los sensores de salida analógica, que devuelven un valor proporcional a la distancia. La conexión de 45° de conector/cable permite distintas opciones de montaje. Un LED indica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

Fecha de publicación: 2014-08-07 15:37 Fecha de edición: 2014-08-07 23:02:19_spa.xml

Dimensiones



Conexión eléctrica

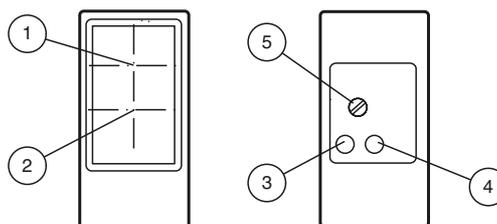


- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



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

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	0 ... 200 mm , ajustable
Rango de detección mín.	5 ... 25 mm
Rango de detección máx.	0 ... 200 mm
Rango de ajuste	25 ... 200 mm
Objeto de referencia	Blanco estándar, 100 mm x 100 mm
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 660 nm
Diferencia blanco/negro (6%/90%)	15 % con 200 mm
Diámetro del haz de luz	aprox. 12 mm a una distancia de 200 mm
Angulo de apertura	aprox. 3,5 °
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: iluminado con objeto detectado
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. 25 mA

Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro	
Señal de salida	1 salida NPN, 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	500 Hz
Tiempo de respuesta		1 ms

Condiciones ambientales

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

Datos mecánicos

Grado de protección	IP67
Conexión	Conector macho M8 x 1, 3 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.
------------------	--

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

V3-GM-2M-PVC

Conector hembra, M8, 3 polos, cable de PVC

V3-WM-2M-PVC

Conector hembra, M8, 3 polos, cable de PVC

V3-GM-2M-PUR

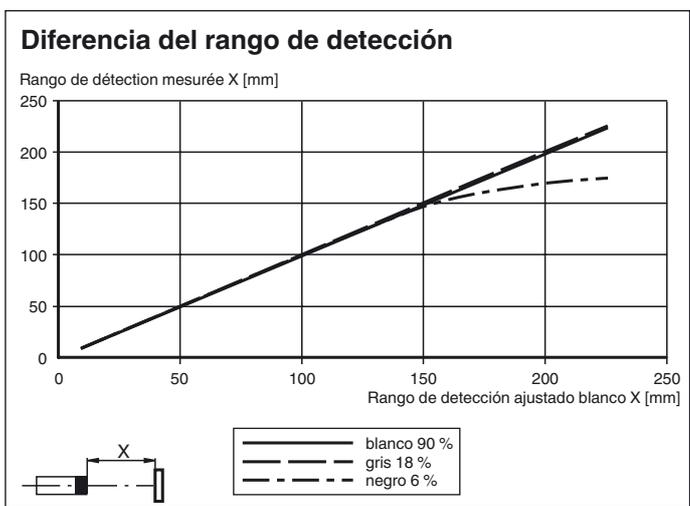
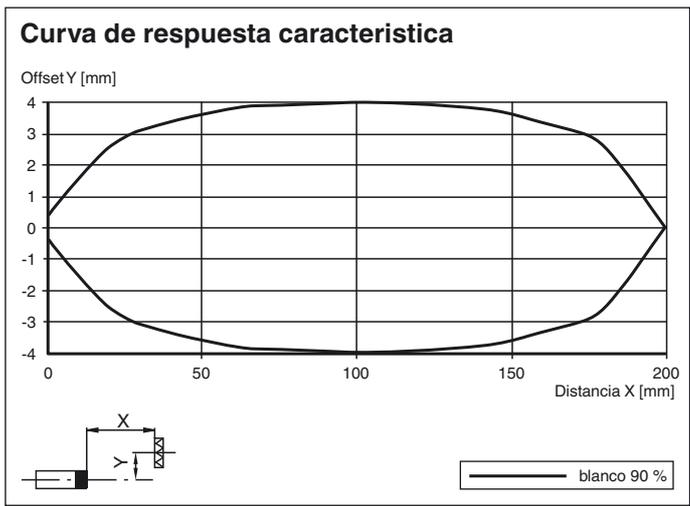
Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

V3-WM-2M-PUR

Conector hembra M8 de 3 polos, cable PUR

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

Curvas/Diagramas



Fecha de publicación: 2014-08-07 15:37 Fecha de edición: 2014-08-07 23:02:19_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