



Referencia de pedido

ML300-55-2m-RT/59/98/103

Sensor fotoeléctrico de barrera por reflexión
con conector macho M8 x 1, 3 polos

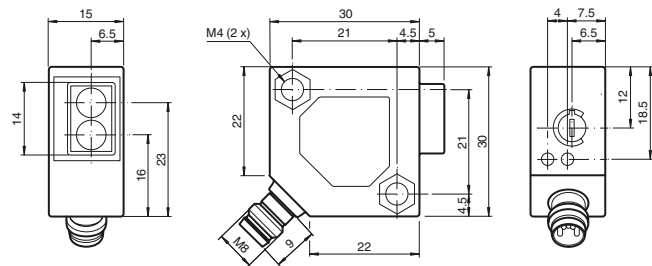
Características

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

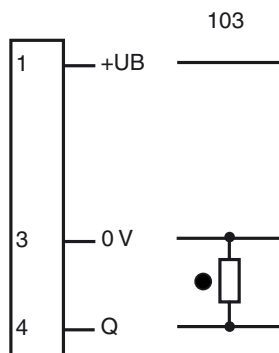
Información de producción

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).

Dimensiones



Conexión eléctrica

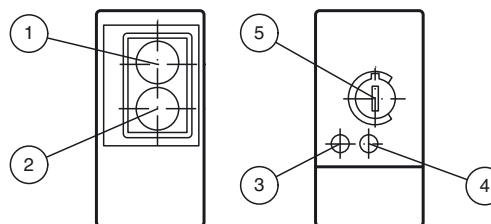


- = conmutación claro
● = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Elementos de indicación y manejo



1	Receptor
2	Emisor
3	Estado de conmutación
4	Reserva de función
5	Regulador de sensibilidad

**Datos técnicos****Datos generales**

Distancia útil operativa	0 ... 2 m
Distancia del reflector	0,02 ... 2 m
Distancia útil límite	3,5 m
Objeto de referencia	Reflector H85-2
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja , 660 nm
Polifiltro	si
Diámetro del haz de luz	aprox. 200 mm con 2 m
Angulo de apertura	aprox. 6 °
Límite de luz extraña	
Luz continua	10000 Lux
Luz cambiante	5000 Lux

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 de sensibilidad

Datos eléctricos

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

Salida

Tipo de conmutación		conmutación oscuro
Señal de salida		1 salida PNP, 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

Grado de protección	IP65
Conexión	Conector macho M8 x 1, 3 polos
Material	
Carcasa	ABS
Salida de luz	Plástico
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

REF-H85-2

Reflector, rectangular 84.5 mm x 84.5 mm, taladrado de fijación

REF-C110-2

Reflector, cilíndrico $\varnothing$ 84 mm, taladrado de fijación central

REF-H50

Reflector, rectangular 51 mm x 61 mm, taladrados de fijación, brida de fijación

REF-H60-2

Reflector con taladrado de fijación

REF-VR10-2

Reflector, rectangular 60 mm x 19 mm, taladrado de fijación

OFR-100/100

Folio de reflexión 100 mm x 100 mm

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

Curvas/Diagramas

