



Referencia de pedido

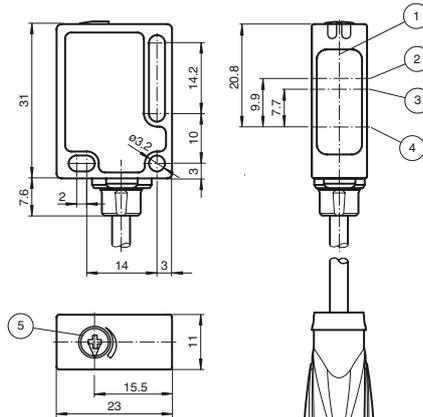
ML8-8-HGU-220-RT/59/103/115b

Sensor fotoeléctrico de detección directa HGU
con cable fijo y conector M12, 4 polos

Características

- Carcasa en miniatura
- Se suprimen los fondos perturbadores
- Rango de detección ajustable mecánicamente
- Insensible a la luz extraña, también con lámparas fluorescentes
- Posibilidad de montaje flexible mediante agujero oblongo

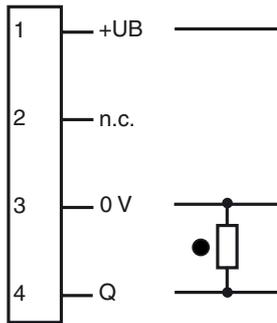
Dimensiones



1	Indicador de estado de conmutación
2	Eje óptico receptor (Distancia de detección máx.)
3	Eje óptico receptor (Distancia de detección mín.)
4	Eje óptico emisor
5	Potenciómetro con indicador de estado de conmutación

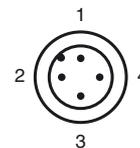
Conexión eléctrica

Opción: 103



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fijación de acordar



Fecha de publicación: 2011-03-15 14:33 Fecha de edición: 2011-03-15 20:4323_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	5 ... 220 mm
Rango de ajuste	100 ... 220 mm
Objeto de referencia	Blanco estándar, 100 mm x 100 mm
Emisor de luz	LED , 645 nm
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Diámetro del haz de luz	aprox. 10 mm en rango de detección 220 mm
Angulo de apertura	aprox. 2,6 °
Límite de luz extraña	EN 60947-5-2

Datos característicos de seguridad funcional

MTTF _d	830 a
Duración de servicio (T _M)	20 a
Factor de cobertura de diagnóstico (DC)	0 %

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	2 LEDs amarillos, iluminados si hay detección
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	< 15 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. 100 mA	
Caída de tensión	U _d	≤ 1,5 V CC
Frecuencia de conmutación	f	500 Hz
Tiempo de respuesta	≤ 1 ms	

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Datos mecánicos

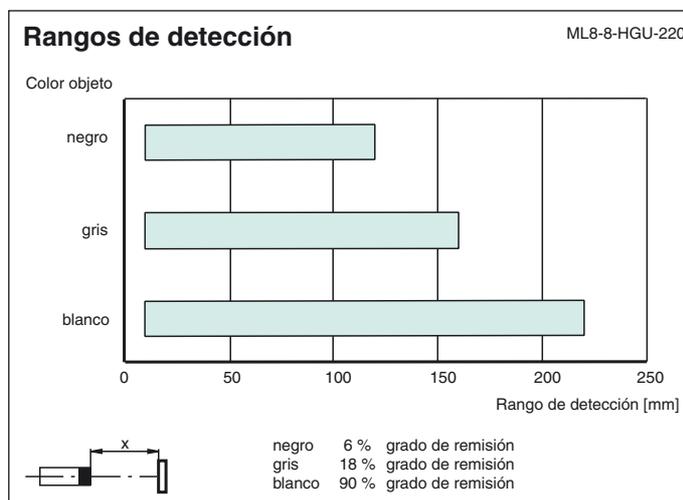
Tipo de protección	IP65/IP67
Material	
Carcasa	PC (Makrolon, reforzado con fibra de vidrio)
Salida de luz	PMMA
Masa	aprox. 20 g
Momento de apriete de los tornillos de fijación	≤ 0,4 Nm

Conformidad con Normas y Directivas

Conformidad con norma	Directiva CEM 2004/108/CE
Conformidad con estándar	
Norma del producto	EN 60947-5-2:2007
Tipo de protección	EN 60529
Estándar	EN 50178, UL 508

Autorizaciones y Certificados

Autorización UL	cULus Listed, Class 2 Power Source, Type 1 enclosure
Autorización CCC	Los productos cuya tensión de trabajo máx. ≤36 V no llevan el marcado CCC, ya que no requieren aprobación.

**Accessories****Montagekit OMH-ML7-01**

Juego de montaje compuesto de escuadra de fijación OMH-ML7-01, placa de fijación OMH-ML7-03 y material de fijación

Montagekit OMH-ML7-02

Set de montaje compuesto por Ayuda de montaje OMH-ML7-02, Placa de fijación OMH-ML7-03 y Material de fijación

OMH-ML7-01

Angulo de fijación

OMH-ML7-02

Angulo de fijación

OMH-ML7-03

Chapa de fijación

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