



Referencia de pedido

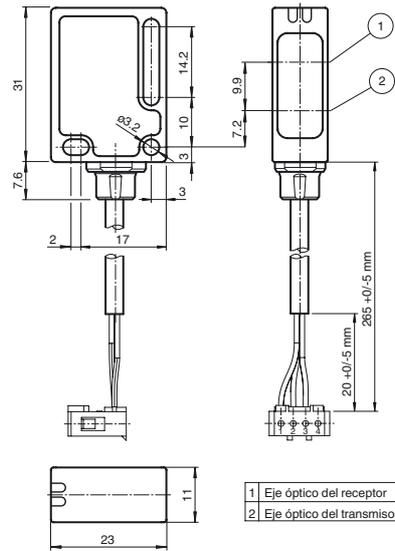
ML8-8-HGU-210-IR-3647

Sensor fotoeléctrico de detección directa HGU con cable fijo y clavija Stocko, cuatro polos

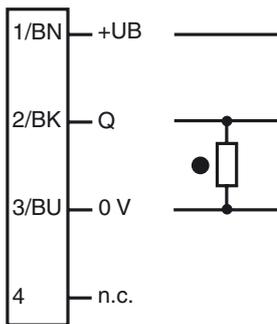
Características

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

Dimensiones



Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2012-04-19 15:56 Fecha de edición: 2012-04-19 19:5671_spa.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	10 ... 210 mm
Objeto de referencia	Blanco estándar, 100 mm x 100 mm
Emisor de luz	IREL
Tipo de luz	Infrarrojo, luz alterna
Diámetro del haz de luz	aprox. 10 mm en rango de detección 200 mm
Límite de luz extraña	30000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo: iluminado con objeto detectado
--------------------------	--

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC , Clase 2
Rizado		máx. 10 %
Corriente en vacío	I_0	< 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. 100 mA	
Frecuencia de conmutación	f	200 Hz
Tiempo de respuesta		2,5 ms

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-30 ... 60 °C (-22 ... 140 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 75 °C (-40 ... 167 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP65
Conexión	cable fijo con Clavija Stocko , cuatro polos diámetro del cable 3,6 mm Sección de conductor 3 x 0,2 mm ²

Material

Carcasa	PC (Makrolon, reforzado con fibra de vidrio)
Salida de luz	PMMA
Revestimiento	PUR
Aislamiento del hilo	PVC
Masa	aprox. 10 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.

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

