



Referencia de pedido

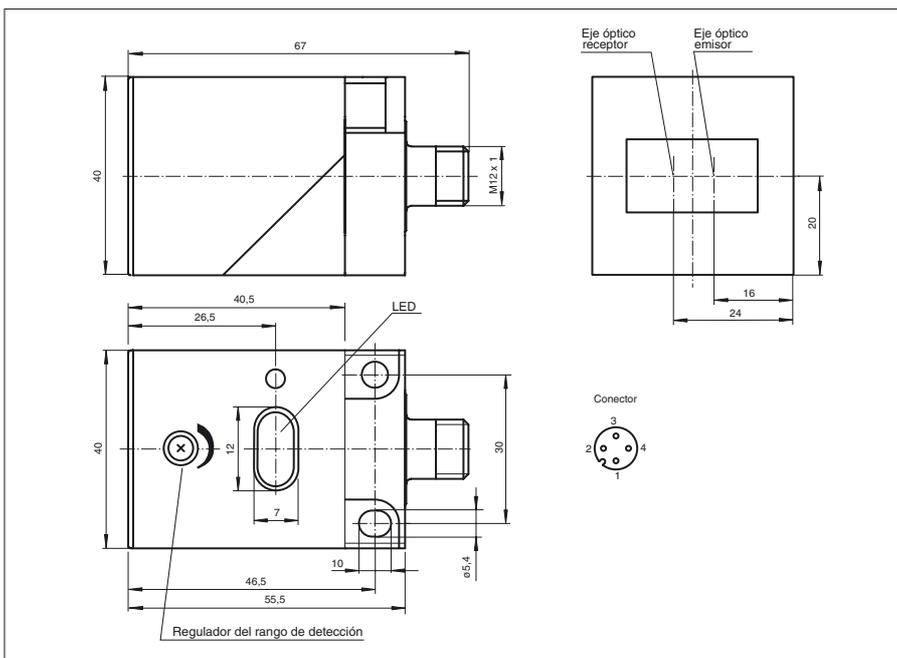
OBH200-L2-E4-V1

Sensor óptico de detección directa con supresión de fondo con conector macho M12, 4 polos

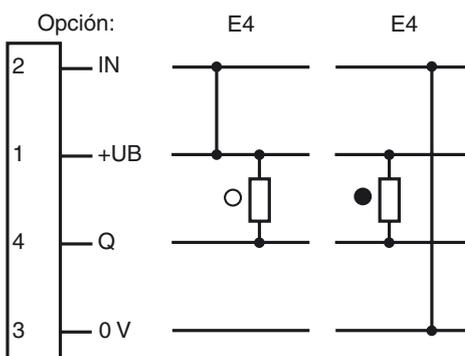
Características

- Rango de detección hasta 200 mm
- Supresión de fondo
- Luz roja
- Tipo de protección IP67
- Cabeza de sensor ajustable en 2 niveles
- Múltiples posibilidades de fijación
- Montaje completo con una sólo herramienta - el destornillador

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro
● = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2007-06-19 16:44 Fecha de edición: 2011-01-26 051063_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	5 ... 200 mm
Rango de detección mín.	5 ... 60 mm
Rango de detección máx.	5 ... 200 mm
Objeto de referencia	blanco estándar 200 mm x 200 mm
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Certificados	CE
Diámetro del haz de luz	aprox. 14 mm a una distancia de 200 mm
Límite de luz extraña	15000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: aviso de preavería
Elementos de mando	Regulador del rango de detección

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 20 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 20 ms

Entrada

Entrada de control	N.A.: +UB N.C.: -UB
--------------------	------------------------

Salida

Tipo de conmutación	Conmutación claro/oscurito programable	
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. 250 mA	
Frecuencia de conmutación	f	≤ 100 Hz
Tiempo de respuesta		$\leq 2,5$ ms

Conformidad con estándar

Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 80 °C (-40 ... 176 °F)

Datos mecánicos

Tipo de protección	IP67
Conexión	Conec. macho M12 x 1, 4 polos
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Masa	60 g

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