



Referencia de pedido

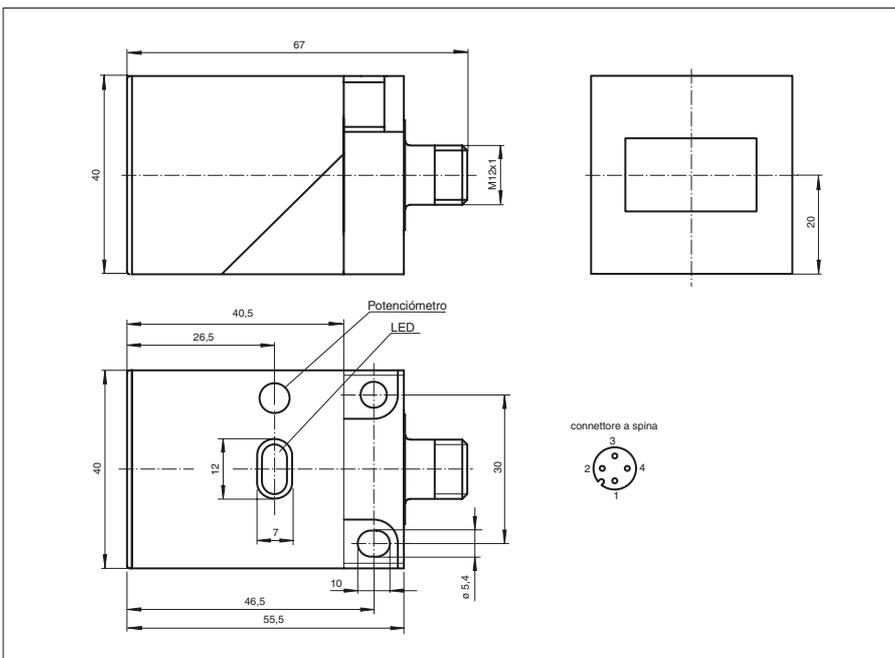
OBT200-L2F-E5-V1

Sensor fotoeléctrico de detección directa
con conector macho M12, 4 polos

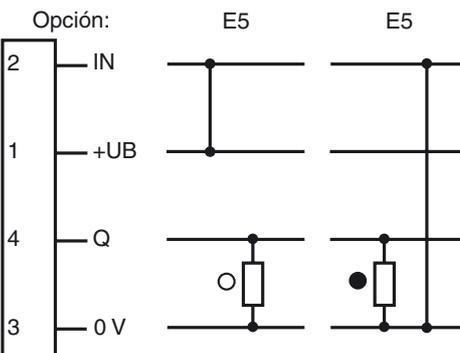
Características

- Sensor p. detección de objetos redondos, de reflexión intensa.
- Adecuado para la detección de espacios entre vidrios o botellas PET
- Los objetos, alineados unos con otros, pueden detectarse sin interrupción de la señal.
- Ancho de vacíos ajustable vía Potenciómetro (rango 5 ... 20 mm)

Dimensiones



Conexión eléctrica



- = conmutación claro
- = conmutación oscuro

Fecha de publicación: 2007-06-19 16:44 Fecha de edición: 2011-01-26 098491_SPA.xml

Datos técnicos**Datos generales**

Rango de detección	10 ... 30 mm
Rango de ajuste	5 ... 20 mm
Objeto de referencia	botella PET
Emisor de luz	LED
Tipo de luz	Luz alterna, roja
Certificados	CE
Modo operativo	Conmutación claro/oscurito, programable por cable
Límite de luz extraña	10000 Lux

Elementos de indicación y manejo

Indicación de la función	LED amarillo: estado de conmutación LED rojo: aviso de preavería
Elementos de mando	Regulador de sensibilidad (Anchura del agujero entre las botellas)

Datos eléctricos

Tensión de trabajo	U_B	10 ... 30 V CC
Rizado		10 %
Corriente en vacío	I_0	≤ 30 mA
Retardo a la disponibilidad	t_v	≤ 80 ms

Entrada

Entrada de control	Conmutación claro: +UB Conmutación oscuro: 0 V
--------------------	---------------------------------------------------

Salida

Tipo de conmutación	conmutación claro/oscurito	
Señal de salida	1 npn, antivoltaje, prot. ctra. cortocircuito, prot. ctra. inversión de polaridad (E5)	
Tensión de conmutación	máx. 30 V CC	
Corriente de conmutación	máx. 200 mA	
Caída de tensión	U_d	$\leq 2,5$ V
Retardo a la activación	t_{on}	≥ 1 ms
Frecuencia de conmutación	f	≤ 100 Hz
Tiempo de respuesta		≤ 5 ms

Conformidad con estándar

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

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (32 ... 122 °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.

Der Sensor erfasst den Abstand zwischen gewölbten, stark reflektierenden Objekten (z.B. Flaschen). Der Schaltausgang wird aktiviert, wenn die Objektlücke einen vorgewählten Wert überschreitet. Der Wert ist über das Potentiometer in den Grenzen 5 ... 20 mm einstellbar.

