

OBT200-L2F-B3-V1

Sensor fotoeléctrico de detección directa

OBT200-L2F-B3-V1

CE



- ◆ 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)
- ◆ Distancia óptima entre el sensor y las botellas, 10 ... 30 mm.
- ◆ Luz roja
- ◆ Indicación de preavería
- ◆ Tipo de protección IP67
- ◆ Función N.A./N.C. programable
- ◆ Todos los materiales empleados son aptos para la Industria alimentaria

Fecha de publicación: 2007-06-19 16:44 Fecha de edición: 2007-06-19 104732_SPA.xml

Datos generales

Rango de detección	1 ... 300 mm (en blanco 90%) 10 ... 30 mm (en botellas)
Rango de ajuste	5 ... 20 mm (anchura de espacios entre botellas)
Objeto de referencia	botella PET
Tipo de luz	luz roja 660 nm
Límite de luz extraña	≤ 10000 Lux luz solar ≤ 7500 Lux luz halógena

Datos eléctricos

Retardo a la disponibilidad t_v	≤ 1 s
-----------------------------------	-------

Salida

Tiempo de respuesta	< 5 ms
---------------------	--------

Conformidad con estándar

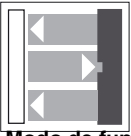
Estándar	EN 60947-5-2
----------	--------------

Condiciones ambientales

Temperatura ambiente	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Temperatura de almacenaje	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Datos mecánicos

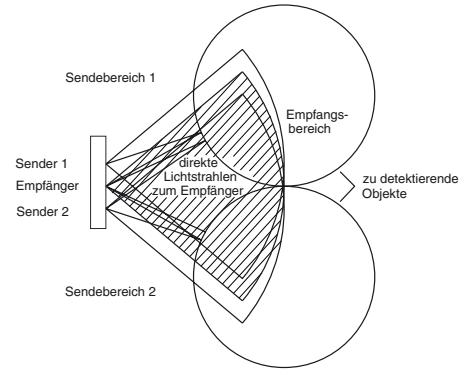
Tipo de protección	IP67 según EN 60529
Conexión	conector del aparato V1 (M12 x 1), 4 polos
Material	
Carcasa	PBT
Salida de luz	vidrio de plástico contra rasguños
Masa	60 g



OBT200-L2F-B3-V1

Modo de funcionamiento

El sensor detecta la distancia entre objetos curvos, con gran reflexión (p.ej. botellas). El sensor reacciona si la distancia entre los objetos sobrepasa un valor preseleccionado. El valor es ajustable a través del potenciómetro dentro de los límites 5 ... 20 mm.



Programación

Dirección	preajustado 00, variable vía maestro Bus o unidad de programación
Código IO	1
Código ID	F

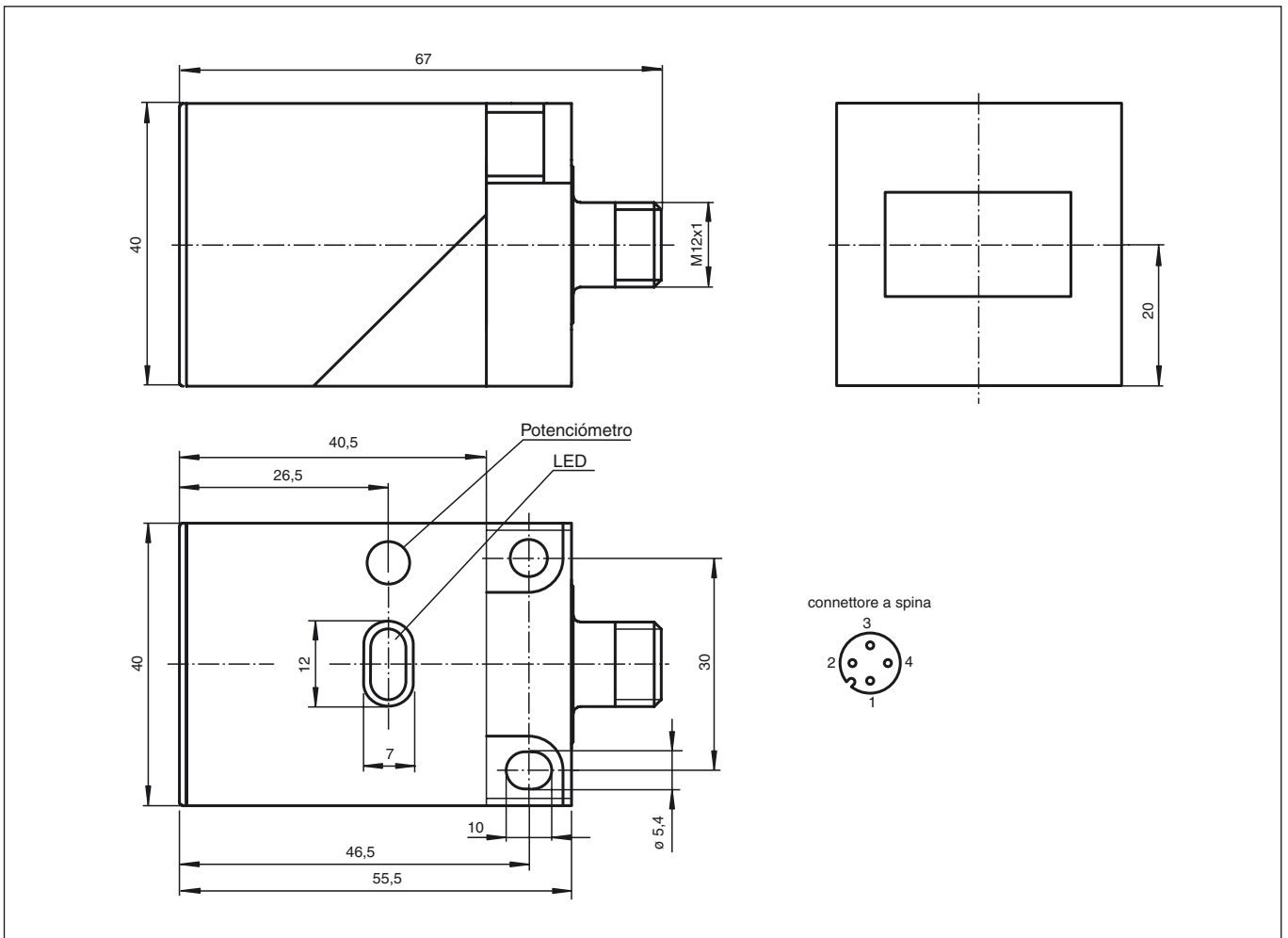
Bit de datos

Bit	Función
D0	Estado de conmutación
D1	no utilizado
D2	Disponibilidad de servicio
D3	no utilizado

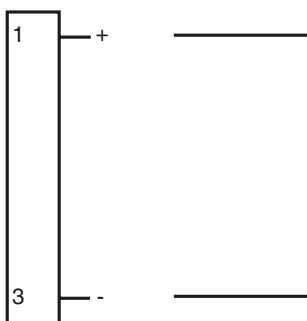
Bit de parámetros

Bit	Función
P0	Prolongación de impulsos
P1	Conmutación claro/oscuro
P2	no utilizado
P3	no utilizado

Dimensiones



Conexión eléctrica



○ = conmutación claro, ● = conmutación oscuro