

OBT200-L2F-B3-V1

Reflexions-Lichttaster

OBT200-L2F-B3-V1

CE



- ◆ Sensor zur Detektion runder, stark reflektierender Objekte.
- ◆ Geeignet zur Erkennung von Lücken zwischen Gläsern oder PET-Flaschen
- ◆ Aneinander gereihte Objekte können ohne Unterbrechung des Signals erkannt werden
- ◆ Lückenbreite einstellbar über Potentiometer (Bereich 5 ... 20 mm)
- ◆ Optimaler Abstand zwischen Sensor und den Flaschen, 10 ... 30 mm.
- ◆ Rotlicht
- ◆ Vorausfallanzeige
- ◆ Schutzart IP67
- ◆ Schließer-/Öffner-Verhalten programmierbar
- ◆ Alle verwendeten Materialien sind Lebensmittel rechtlich zugelassen

Veröffentlichungsdatum: 2007-06-19 16:44 Ausgabedatum: 2007-06-19 104732_GER.xml

Allgemeine Daten

Erfassungsbereich	1 ... 300 mm (auf weiss 90%) 10 ... 30 mm (auf Flaschen)
Einstellbereich	5 ... 20 mm (Lückenbreite zwischen Flaschen)
Referenzobjekt	PET-Flasche
Lichtart	Rotlicht 660 nm
Fremdlichtgrenze	≤ 10000 Lux Sonnenlicht ≤ 7500 Lux Halogenlicht

Elektrische Daten

Bereitschaftsverzug t_v	≤ 1 s
---------------------------	-------

Ausgang

Ansprechzeit	< 5 ms
--------------	--------

Normenkonformität

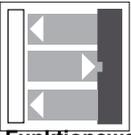
Normen	EN 60947-5-2
--------	--------------

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Lagertemperatur	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Mechanische Daten

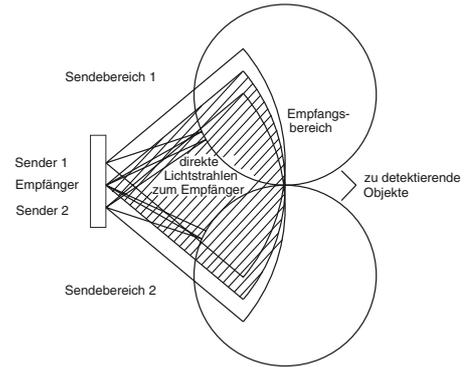
Schutzart	IP67 nach EN 60529
Anschluss	Gerätestecker V1 (M12 x 1), 4-polig
Material	
Gehäuse	PBT
Lichtaustritt	kratzfest beschichtete Kunststoffscheibe
Masse	60 g



OBT200-L2F-B3-V1

Funktionsweise

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



Programmierung

Adresse	voreingestellt 00, änderbar über Busmaster oder Programmiergeräte
IO-Code	1
ID-Code	F

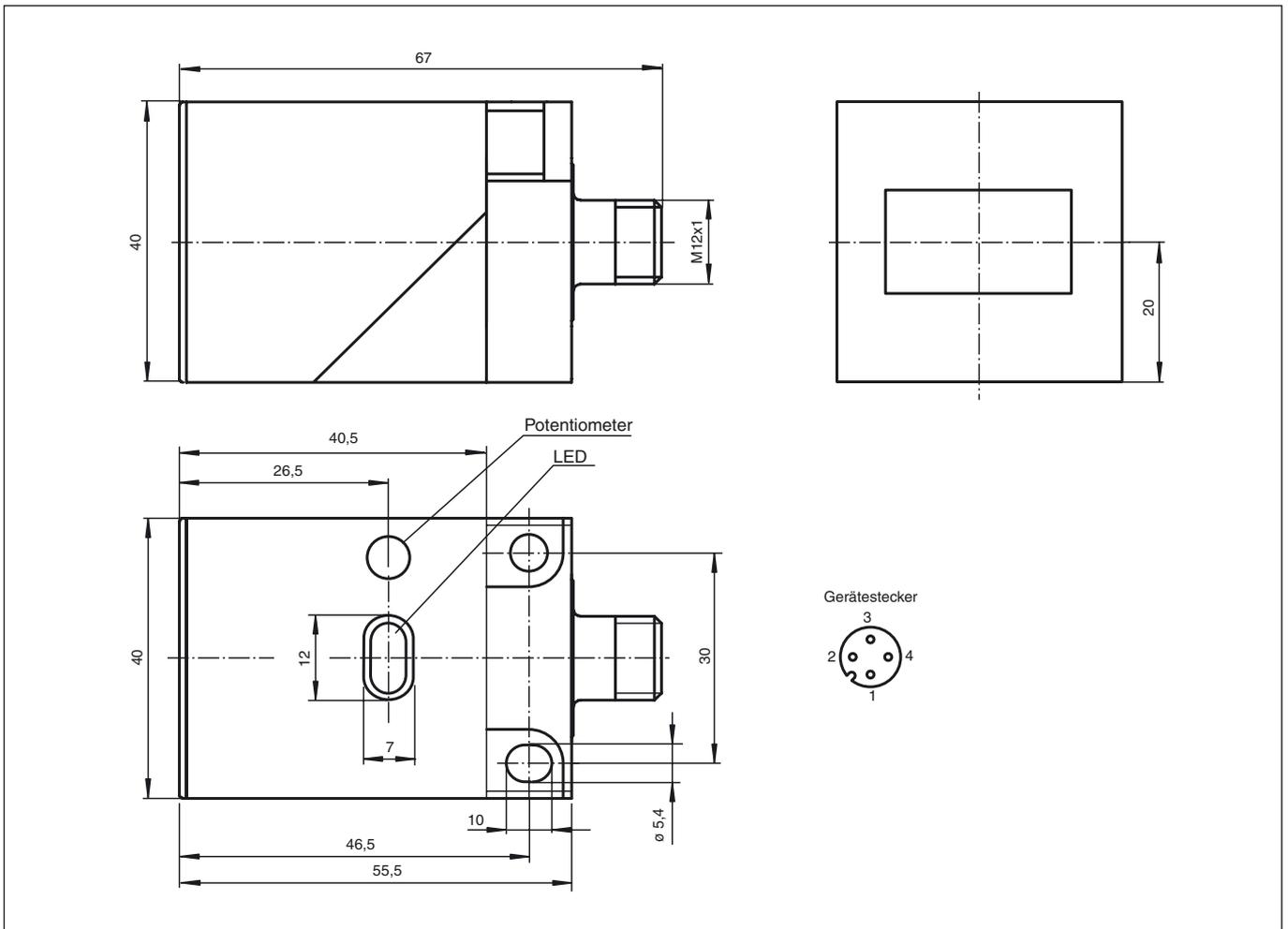
Datenbit

Bit	Funktion
D0	Schaltzustand
D1	nicht verwendet
D2	Betriebsbereitschaft
D3	nicht verwendet

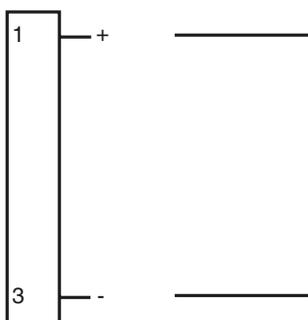
Parameterbit

Bit	Funktion
P0	Impulsverlängerung
P1	hell-/dunkelschaltend
P2	nicht verwendet
P3	nicht verwendet

Abmessungen



Elektrischer Anschluss



○ = Hellschaltung, ● = Dunkelschaltung