

OBT200-L2F-B3-V1

Cellule en mode détection directe

OBT200-L2F-B3-V1

CE



- ◆ Détecteur pour la détection d'objets de forme arrondie, fortement réfléchissants
- ◆ Convient pour la détection d'espaces entre des verres ou des bouteilles PET
- ◆ Les objets alignés peuvent être détectés sans interruption du signal
- ◆ Espace réglable par potentiomètre (distance 5 ... 20 mm)
- ◆ Distance optimale entre le détecteur et les bouteilles, 10 ... 30 mm
- ◆ Lumière visible rouge
- ◆ Réserve de fonction
- ◆ Protection IP67
- ◆ A fermeture/à ouverture, programmable
- ◆ Tous les matériaux sont approuvés pour l'industrie agro-alimentaire

Date de publication: 2007-06-19 16:44 Date d'édition: 2007-06-19 104732_FRA.xml

Caractéristiques générales

Domaine de détection	1 ... 300 mm (90 % blanc) 10 ... 30 mm (bouteilles)
Domaine de réglage	5 ... 20 mm (espace entre bouteilles)
Cible de référence	bouteille PET
Type de lumière	lumière rouge 660 nm
Limite de la lumière ambiante	≤ 10000 Lux lumière solaire ≤ 7500 Lux lumière halogène

Caractéristiques électriques

Retard à la disponibilité t_v	≤ 1 s
---------------------------------	-------

Sortie

Temps d'action	< 5 ms
----------------	--------

Conformité aux normes

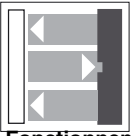
Normes	EN 60947-5-2
--------	--------------

Conditions environnantes

Température ambiante	0 ... 50 °C (273 ... 323 K)
Température de stockage	-40 ... 70 °C (233 ... 343 K)

Caractéristiques mécaniques

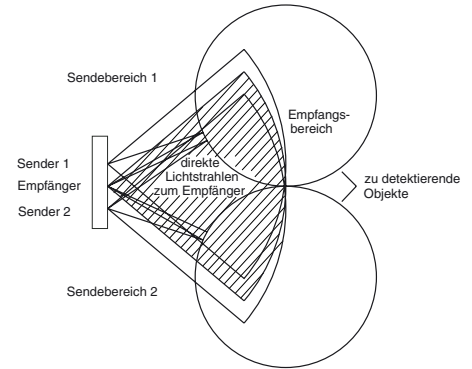
Mode de protection	IP67 nach EN 60529
Raccordement	connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches
Matériau	
Boîtier	PBT
Sortie optique	matière plastique avec revêtement inrayable
Masse	60 g



OBT200-L2F-B3-V1

Fonctionnement

Le détecteur saisit la distance entre des objets cintrés, fortement réfléchissants (p. ex. des bouteilles). Le détecteur réagit si la distance entre les objets dépasse une valeur présélectionnée. Celle-ci est réglable de 5 ... 20 mm à l'aide du potentiomètre.



Programmation

Adresse	préréglage 00, modifiable par le maître ou l'appareil de programmation
Code IO	1
Code ID	F

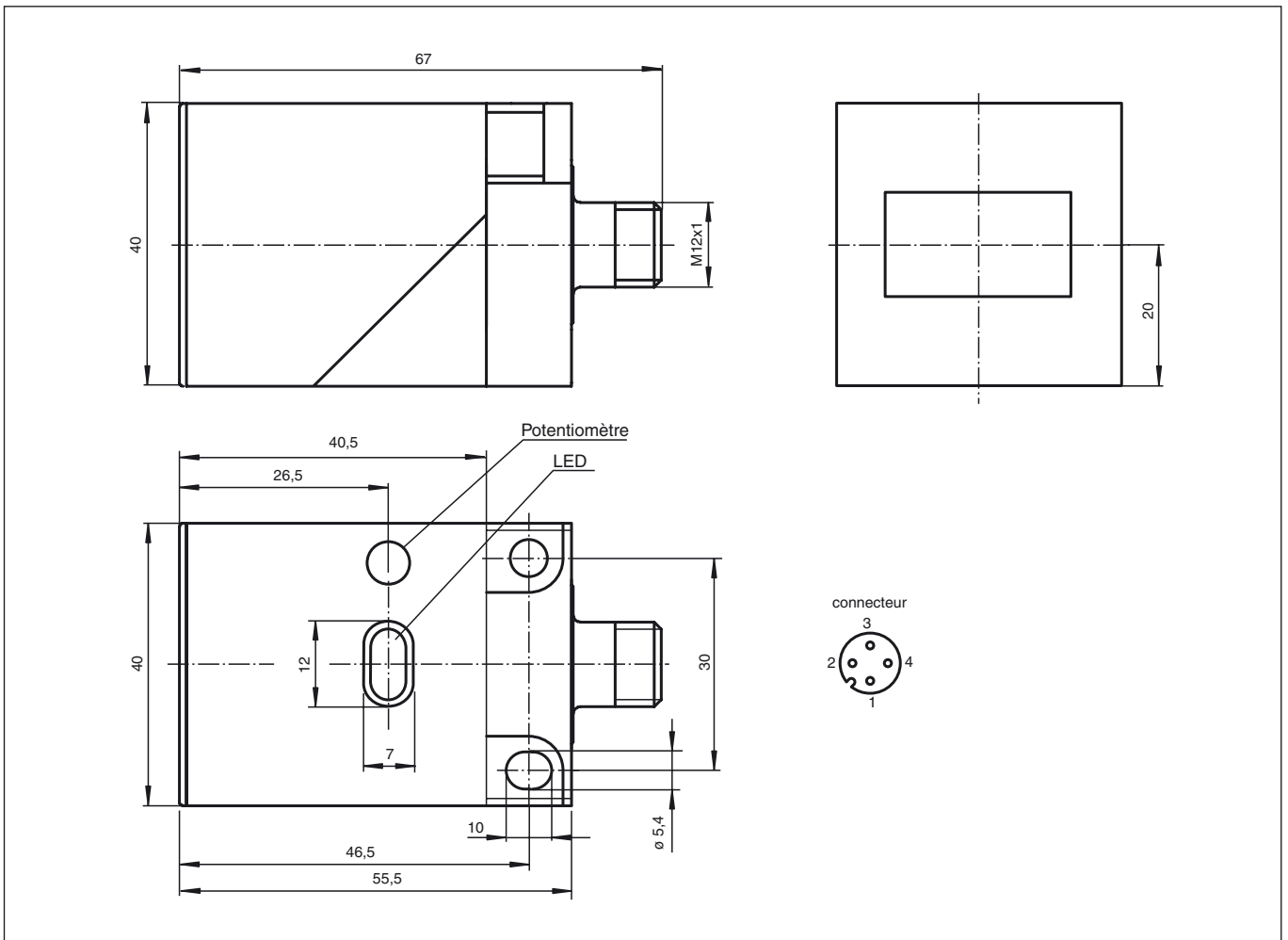
Bit de donnée

Bit	Fonction
D0	état de commutation
D1	non utilisé
D2	etat de service
D3	non utilisé

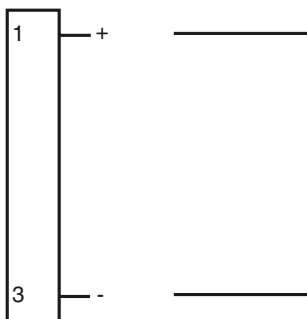
Bit de paramètre

Bit	Fonction
P0	prolongation des impulsions
P1	commutation "clair/foncé"
P2	non utilisé
P3	non utilisé

Dimensions



Raccordement électrique



○ = commutation "claire", ● = commutation "foncé"