

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

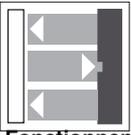
| | |
|--------|--------------|
| Normes | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

Conditions environnantes

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

Caractéristiques mécaniques

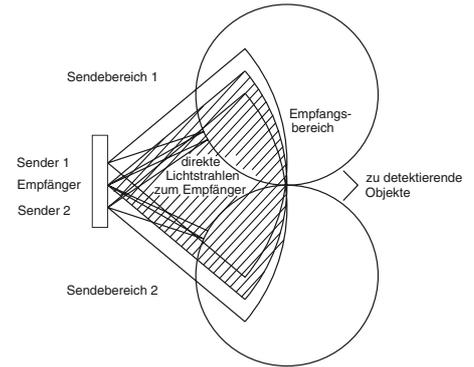
| | |
|--------------------|---|
| Mode de protection | IP67 nach EN 60529 |
| Raccordement | connecteur V1 (M12 x 1), 4 broches |
| Matériau | |
| Boîtier | PBT |
| Sortie optique | matière plastique avec revêtement inrayable |
| Masse | 60 g |



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 |

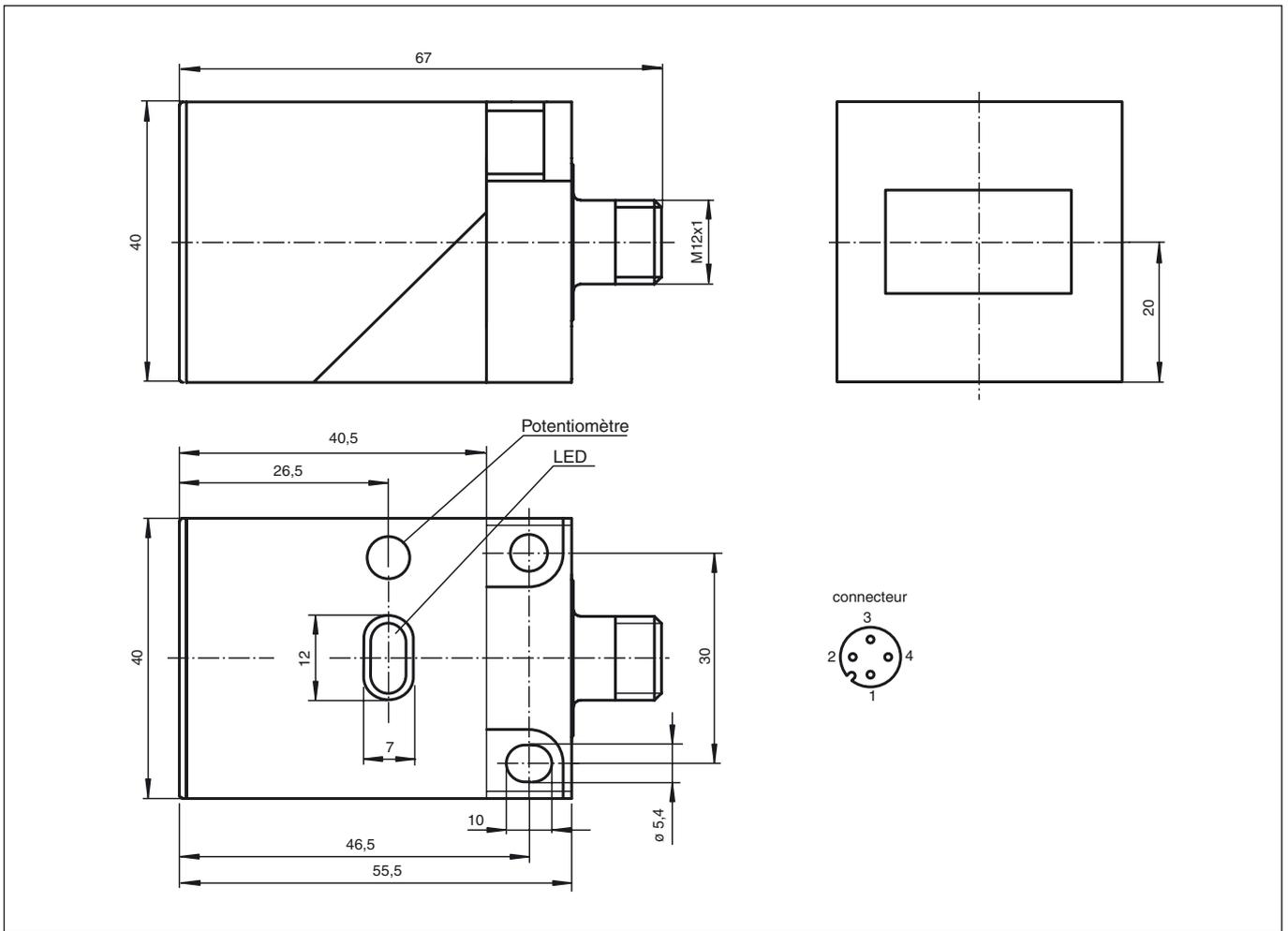
Bit de donnée

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

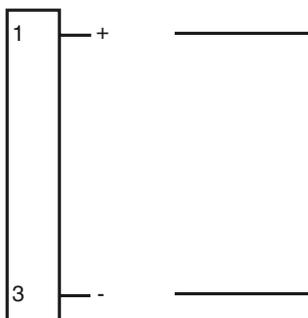
Bit de paramètre

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

Dimensions



Raccordement électrique



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