



OBT500-18GM70-E4

Cellule en mode détection directe

OBT500-18GM70-E4

câble 2 m ou avec connecteur M12, 4 broches

CE



- ◆ **Domaine de détection jusqu'à 500 mm**
- ◆ **Commutation "clair/foncé", programmable par câblage**
- ◆ **Protection IP67**
- ◆ **Boîtier métallique robuste de forme cylindrique M18 x 1**
- ◆ **Réglage de la sensibilité pour une adaptation optimale à l'application**
- ◆ **Visualisation par LED pour une mise en service simple**

Date de publication: 2004-07-20 09:39 Date d'édition: 2005-07-06 084821_FRA.xml

Caractéristiques générales

| | |
|-------------------------------|--|
| Domaine de détection | 0 ... 500 mm |
| Domaine de réglage | 5 ... 500 mm |
| Cible de référence | blanc standard 200 mm x 200 mm |
| Type de lumière | infrarouge 940 nm |
| Limite de la lumière ambiante | ≤ 10000 Lux lumière solaire ≤ 3000 Lux lumière halogène |

Éléments de visualisation/réglage

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Visual. état de commutation | LED jaune : état de commutation |
| Critères de choix | Réglage de la sensibilité |

Caractéristiques électriques

| | |
|---------------------------------|---------|
| Consommation à vide I_0 | ≤ 20 mA |
| Retard à la disponibilité t_v | 50 ms |

Sortie

| | |
|------------------------------|---|
| Mode de commutation | commutation "clair/foncé", programmable par câblage |
| Chute de tension U_d | ≤ 2,5 V |
| Fréquence de commutation f | ≤ 300 Hz |
| Temps d'action t_{on} | 1,5 ms |

Conformité aux normes

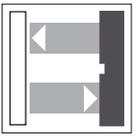
| | |
|--------|--------------|
| Normes | EN 60947-5-2 |
|--------|--------------|

Environnement

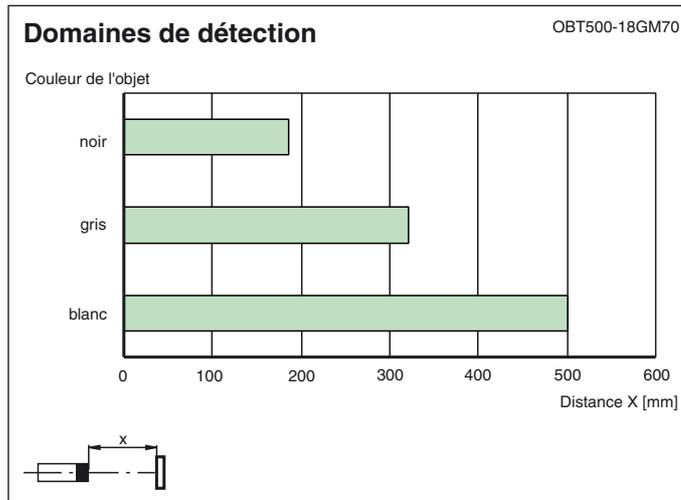
| | |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante | -25 ... 55 °C (248 ... 328 K) |
| Température de stockage | -40 ... 70 °C (233 ... 343 K) |

Caractéristiques mécaniques

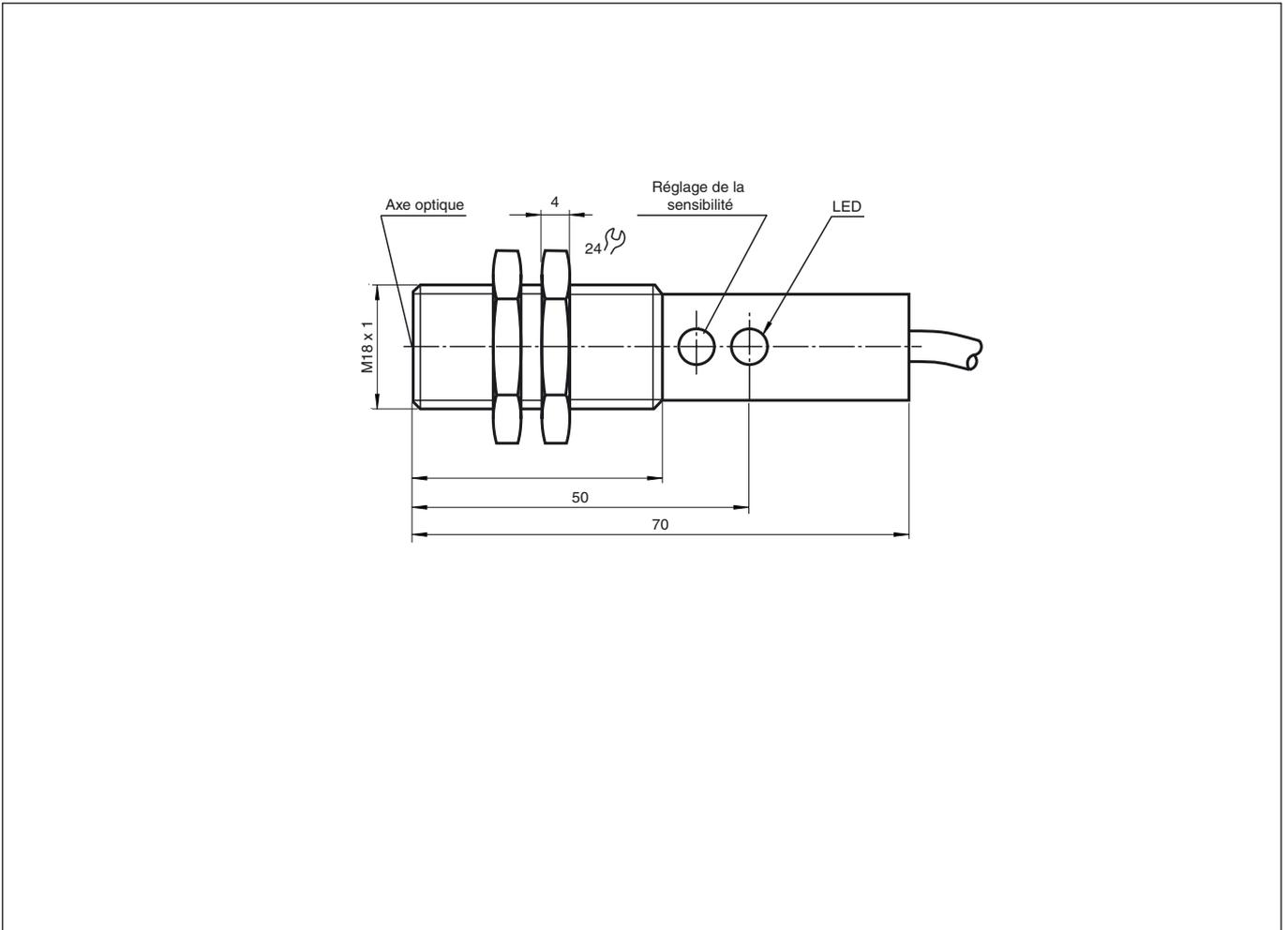
| | |
|----------------|---|
| Protection | IP67 nach EN 60529 |
| Raccordement | câble PVC 2 m, 3 x 0,34 mm ² |
| Matériau | |
| Boîtier | laiton nickelé |
| Sortie optique | PC |
| Masse | 45 g |



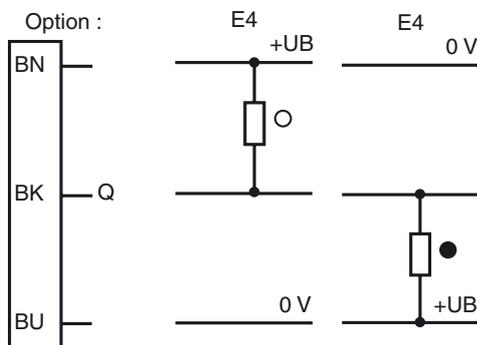
OBT500-18GM70-E4



Dimensions



Raccordement électrique



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

Date de publication: 2004-07-20 09:39 Date d'édition: 2005-07-06 084821_FRA.xml