



### Marque de commande

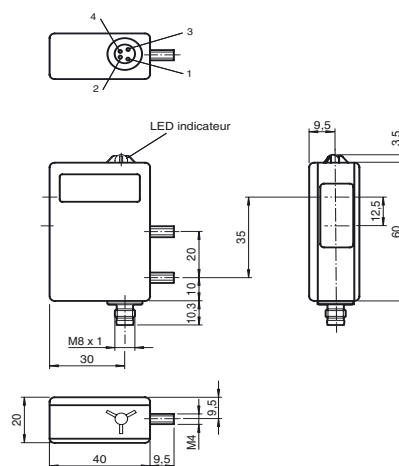
#### LT63-3846

Cellule en mode détection directe avec élimination de l'arrière-plan avec connecteur M8, 4 broches

### Caractéristiques

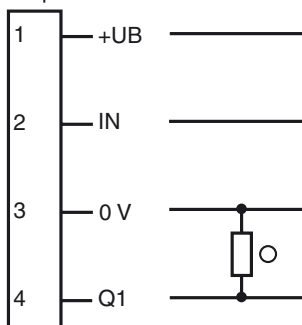
- Domaine de détection 20 mm ... 60 mm
- Touche lumineuse avec suppression de premier-plan de 0 mm ... 15 mm et suppression du fond ... partir de 70 mm
- Contraste noir/blanc réduit
- Boîtier robuste en aluminium

### Dimensions



### Raccordement électrique

Option :



- = commutation "claire"
- = commutation "foncé"

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques générales

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Domaine de détection            | 20 ... 60 mm<br>élimination de l'avant-plan : 0 ... 15 mm |
| Domaine de détection min.       | 20 ... 60 mm  |
| Domaine de détection max.       | 16 ... 70 mm  |
| Émetteur de lumière             | IREL  |
| Contraste noir/blanc (6 %/90 %) | ≤ 9 mm  |
| Agréments                       | CE  |
| Élimination de l'arrière-plan   | à partir de 70 mm   |
| Récepteur de lumière            | 4 cellules solaires                                       |
| Type de lumière                 | infrarouge, lumière modulée                               |
| Diamètre de la tache lumineuse  | env. 5 mm pour une distance de 70 mm                      |
| Angle total du faisceau         | env. 4 °  |
| Limite de la lumière ambiante   | 40000 Lux   |

### Éléments de visualisation/réglage

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Visual. état de commutation | LED rouge : allumée si le récepteur est éclairé |
|-----------------------------|---|

### Caractéristiques électriques

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Tension d'emploi    | 12 ... 30 V DC |
| Ondulation          | 10 %           |
| Consommation à vide | $I_0$ 70 mA    |

### Entrée

|                    |  |
|--------------------|--|
| Entrée de commande | - Avec entrée ouverte: fonctionnement du capteur<br>- avec un flanc positif, la sortie est réinitialisée<br>- avec un niveau Haut, la sortie est définie lorsqu'un objet se trouve dans la zone de palpation<br>- avec un niveau Bas, aucun fonctionnement du capteur, le signal de sortie est enregistré jusqu'au flanc positif suivant |
|--------------------|--|

### Sortie

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Mode de commutation      | commutation "clair"   |
| Sortie signal            | 1 PNP, protégées contre les courts-circuits/inversion de polarité |
| Tension de commutation   | max. 30 V DC  |
| Courant de commutation   | max. 200 mA   |
| Fréquence de commutation | f 250 Hz  |
| Temps d'action           | 2 ms  |

### Conformité aux normes

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

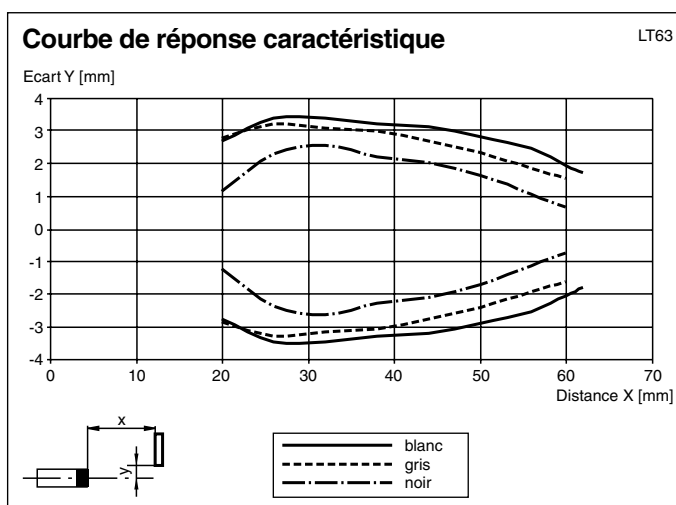
### Conditions environnementales

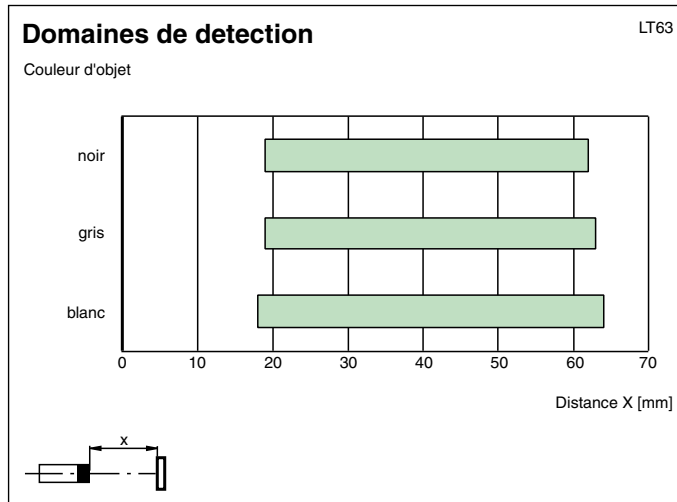
|                         |                               |
|-------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante    | 0 ... 80 °C (273 ... 353 K)   |
| Température de stockage | -20 ... 80 °C (253 ... 353 K) |

### Caractéristiques mécaniques

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Mode de protection | IP65                          |
| Raccordement       | avec connecteur M8, 4 broches |
| Matériau           |                               |
| Boîtier            | aluminium, anodisé noir       |
| Sortie optique     | verre                         |
| Masse              | 90 g                          |

## Courbes/Diagrammes





### le faisceau du détecteur

LT 63/LT 64

