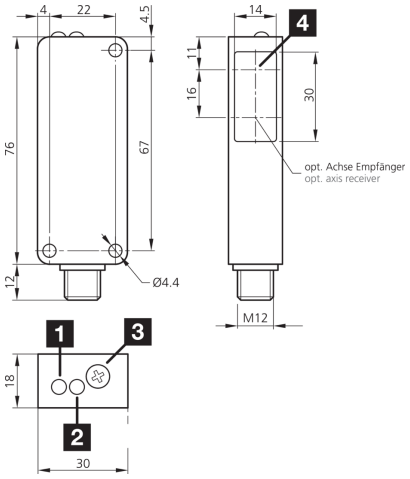
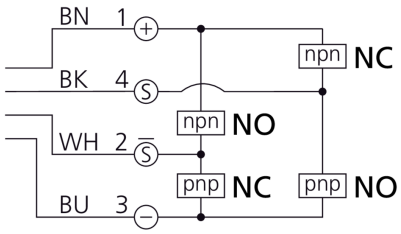
# 205171
# LHT 81 M 300 G4L-IBS
## Détecteurs laser à réflexion directe avec suppression d’arrière-plan

- Suppression mécanique d’arrière-plan
- Potentiomètre 6 tours avec protection anti-vibrations pour un réglage fin
- Laser à lumière rouge, avec petit spot
- Push-pull pnp + npn
- Résolution, précision et fréquence de commutation élevées
- Affichage de la réserve de fonctionnement
- Boîtier métallique robuste




1) LED STATUT
2) LED SORTIE
3) Sensibilité
4) Axe optique (È)

BK: noir BN: marron BU: bleu WH: blanc

**Fonction**

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| Tension de service | 10 … 35 V DC |
| Courant de marche à vide (max.) | 30 mA |
| Protection diélectrique | 500 V |
| Dimensions du boîtier | 76 x 30 x 18 mm |
| Longueur du boîtier | 30 mm |
| hauteur du boîtier | 76 mm |
| Largeur du boîtier | 18 mm |
| Matériau du boîtier | Zinc moulé sous pression (Noir, Peint) |
| Matériau | Polycarbonate (Fenêtre) |
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Principe de fonctionnement | Détecteurs à réflexion directe avec suppression d’arrière-plan |
| Évaluation | Numérique |
| Conception | Parallélépipède |
| Sortie de commutation | Push-pull, 200 mA, NO/NC, Antivalent |
| Source de lumière | Laser |
| Classe de laser | 1 (IEC 60825-1) |
| Couleur | Rouge |
| Longueur d’onde | 650 nm |
| Modulation | Modulée |

# 205171
# LHT 81 M 300 G4L-IBS
# Détecteurs laser à réflexion directe avec suppression d’arrière-plan

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|---|---|
| Suppression de l’arrière-plan | Oui |
| Protection contre les lumières extérieures | 5 kLx |
| Distance de commutation | 400 … 800 mm comme détecteur à réflexion directe |
| Plage de détection | 40 … 400 mm |
| Hystérésis de commutation (max.) | 1 % |
| Réglage de la sensibilité | Potentiomètre (6 tours) |
| Fréquence de commutation | 1000 Hz |
| Température ambiante de fonctionnement | -20 … +60 °C |
| Indice de protection | IP 67 |
| Raccordement | Connecteur, M12, 4 pôles |
| Câble de raccordement | VK … |

| Plus d’informations/d’accessoires | https://www.di-soric.com/205171 |
|---|---|