



207165
LT 21 K 50 P3
Détecteurs à réflexion directe

- Portées élevées malgré une forme étroite
- Haute résolution
- Lumière rouge visible avec petit spot lumineux
- Sensibilité réglable
- LED d'indication du statut de commutation



1) LED STABILITÉ
 2) LED FONCTIONNEMENT
 3) Sensibilité
 4) Récepteur
 5) Émetteur

BK: noir BN: marron BU: bleu PK: rose

| Fonction | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|--|---|
| Tension de service | 10,8 ... 26,4 V DC |
| Courant de marche à vide (max.) | 15 mA |
| Protection diélectrique | 1000 V |
| Dimensions du boîtier | 22 x 13 x 8,5 mm |
| Longueur du boîtier | 13 mm |
| hauteur du boîtier | 22 mm |
| Largeur du boîtier | 8,5 mm |
| Matériau du boîtier | Plastique |
| Matériau | Acrylique (Fenêtre) |
| Classe de protection | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Principe de fonctionnement | Détecteurs à réflexion directe |
| Évaluation | Numérique |
| Conception | Parallélogramme |
| Sortie de commutation | pnp, 50 mA, NO/NC |
| Source de lumière | Laser |
| Classe de laser | CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014) |
| Couleur | Rouge |
| Longueur d'onde | 655 nm |
| Modulation | Modulée |
| Protection contre les lumières extérieures | 3 kLx |

**207165****LT 21 K 50 P3****Détecteurs à réflexion directe**

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Plage de détection | 20 ... 50 mm |
| Résolution | Ø 1,0 mm (Pour une portée de fonctionnement de 50 mm) |
| Plus petit objet détectable | Ø 0,01 mm (Fil d'or) |
| Hystérésis de commutation (max.) | 20 % |
| Réglage de la sensibilité | Potentiomètre |
| Fréquence de commutation | 1000 Hz |
| Temps de réponse | 0,50 ms |
| Température ambiante de fonctionnement | -10 ... +55 °C |
| Résistance aux chocs et aux vibrations | 10 ... 500 Hz / 1,5 mm / 10 G |
| Indice de protection | IP 67 |
| Raccordement | Câble, 2,0 m, 4 pôles (Extrémité libre) |
| Plus d'informations/d'accessoires | https://www.di-soric.com/207165 |