

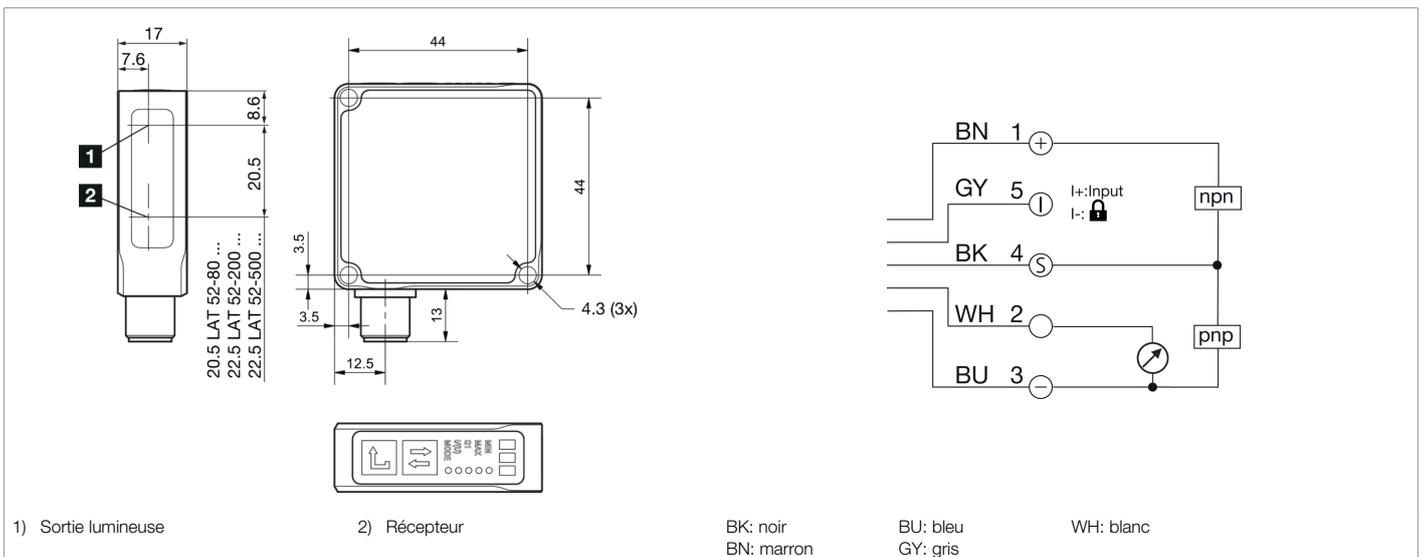


213056

LAT52-200IU-RB5

Détecteur de distance à laser

- IO-Link
- Détection précise des objets alignés
- Large gamme de détection
- 3 modes de fonctionnement en tant que paramètre IO-Link
- Classe laser 1
- Laser à lumière rouge, avec petit spot
- Utilisation simple
- Boîtier métallique robuste



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

| Caractéristiques techniques (typ) | | +20°C, 24 V DC |
|-----------------------------------|--|---|
| Tension de service | | 18 ... 30 V DC (Supply Class 2) |
| Courant de marche à vide (max.) | | 60 mA |
| Protection diélectrique | | 500 V |
| Dimensions du boîtier | | 51 x 51 x 17 mm |
| Matériau du boîtier | | Zinc moulé sous pression (Noir, Revêtement par poudre) |
| Matériau Fenêtre / Optique | | Plastique |
| Poids | | 102 g |
| Classe de protection | | III, utilisation en très basse tension de sécurité |
| Conception | | Parallélépipède |
| Particularités | | Raccordement radial |
| Modes de fonctionnement | | Modes de fonctionnement standard : applications générales, Vitesse : mesure rapide (taux de mesure 1 200 Hz), Puissance : pour les objets sombres |
| Sortie de commutation | | Push-pull (1x), 100 mA, NO/NC |
| Chute de tension (max.) | | 2 V |
| Sortie analogique | | 0 ... 10 V, 4 ... 20 mA |
| Interface | | <ul style="list-style-type: none"> ■ IO-Link V1.1, COM2 ■ Profils Smart Sensor |
| Source de lumière | | Laser (Modulée) |
| Classe de laser | | 1 (IEC 60825-1) |



213056

LAT52-200IU-RB5

Détecteur de distance à laser

| Caractéristiques techniques (typ) | +20°C, 24 V DC |
|--|---|
| Couleur | Rouge |
| Taille du spot lumineux | Ø 1,0 mm |
| Plage de mesure | 50 ... 200 mm (6 ... 90 % de réflectance) |
| Plage de mesure 1 | 50 ... 100 mm (6 ... 90 % de réflectance) |
| Plage de mesure 2 | 100 ... 200 mm (6 ... 90 % de réflectance) |
| Résolution | 0,02 ... 0,05 mm (0,02 mm à 50 ... 100 mm, mode: standard, valeur moyenne 16), 0,05 mm à 100 ... 200 mm, mode : standard, valeur moyenne 16)) |
| Reproductibilité | 0,05 mm |
| Reproductibilité | 0,05 mm à 50 ... 100 mm, mode: standard, valeur moyenne 16, ± 0,1 mm à 50 ... 100 mm, Mode : standard, valeur moyenne 16 |
| Erreur de linéarité | 0,07 % (± 0,1 mm à 50 ... 100 mm, Mode : standard, valeur moyenne 16, ± 0,2 mm à 100 ... 200 mm, mode: standard, valeur moyenne 16) |
| Réglage de la sensibilité | Clavier |
| Affichage | LED Vert - Statut, Jaune - Sortie de commutation, Rouge - Signal faible |
| Fréquence de mesure | 750 Hz, (max. 1200 Hz en mode capteur, vitesse sans filtre) |
| Délai d'attente (max.) | 300 ms |
| Résistance aux chocs et aux vibrations | 30 g, 10 ... 55 Hz / 0,5 mm |
| Température ambiante de fonctionnement | 0 ... +50 °C |
| Dérive thermique | 0,04 %/K |
| Indice de protection | IP 67 |
| Raccordement | Connecteur, M12, 5 pôles |
| Câble de raccordement | VK ... /5 |
| Plus d'informations/d'accessoires | https://www.di-soric.com/213056 |