

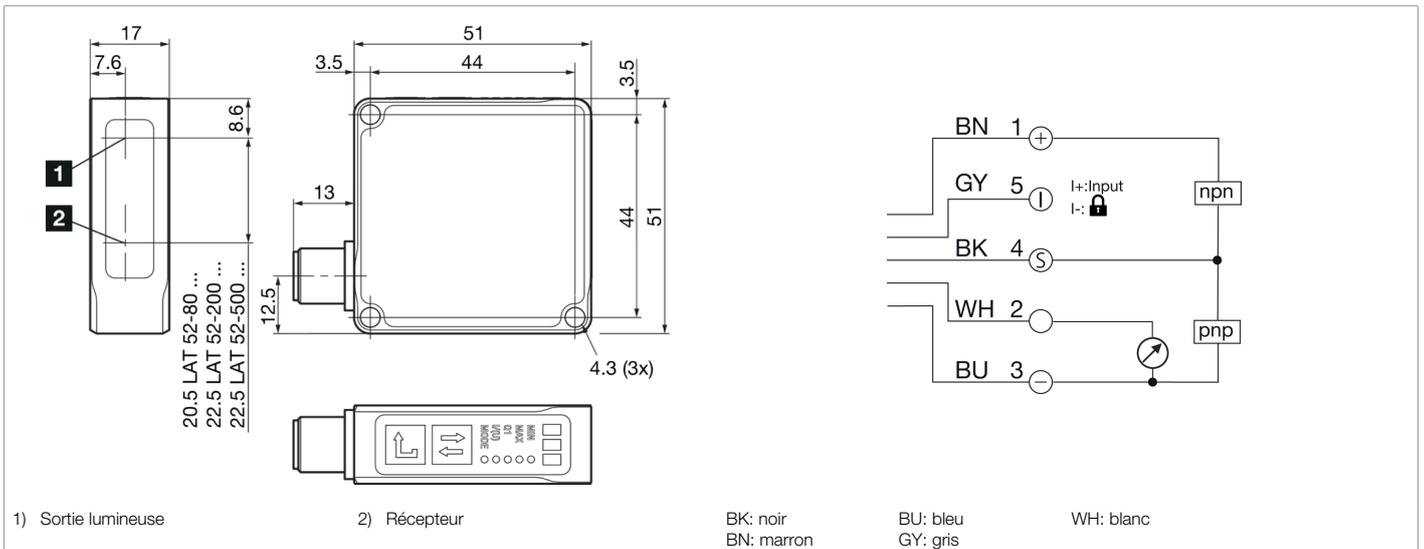


212856

LAT52-200IU-B5

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
Homologations		UL
Conception		Parallélépipède
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		CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)
Couleur		Rouge



212856

LAT52-200IU-B5

Détecteur de distance à laser

Caractéristiques techniques (typ)		+20°C, 24 V DC
Longueur d'onde		650 nm (Pp < 0.65 mW t = 4 µs)
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/212856