

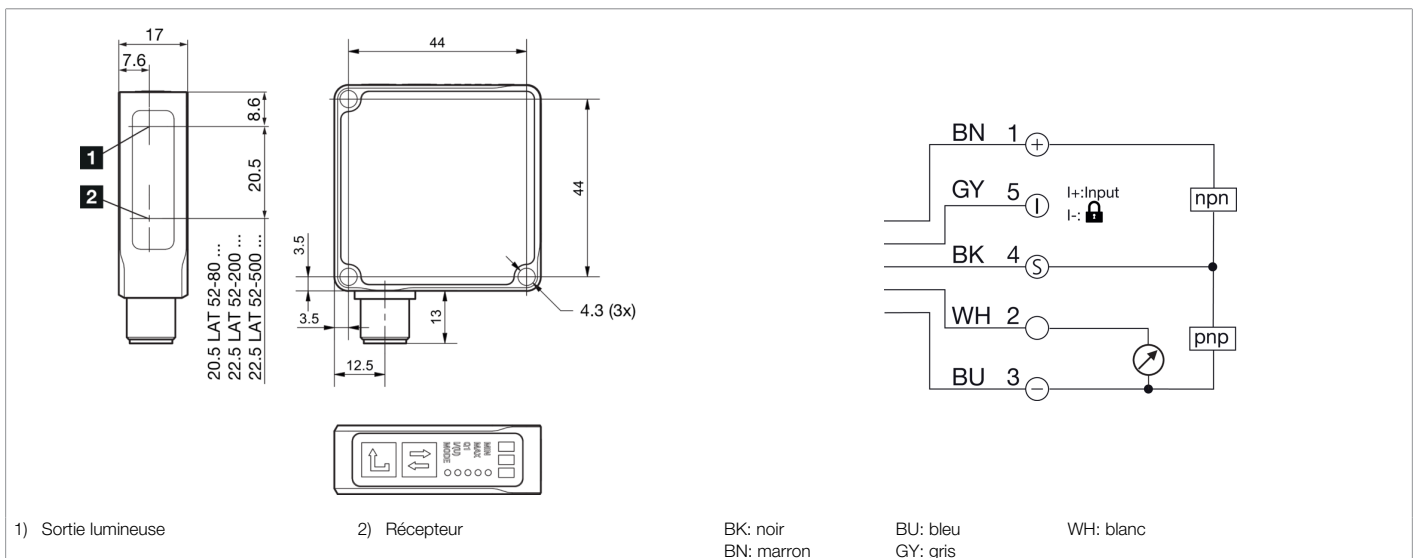


213057

LAT52-500IU-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
Homologations		UL
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



213057

LAT52-500IU-RB5

Détecteur de distance à laser

Caractéristiques techniques (typ)		+20°C, 24 V DC
Classe de laser	CLASS 1 LASER PRODUCT, 1 (IEC 60825-1:2014 / EN 60825-1:2014)	
Couleur	Rouge	
Longueur d'onde	650 nm (Pp < 0.65 mW t = 4 µs)	
Taille du spot lumineux	Ø 1,0 mm	
Plage de mesure	50 ... 500 mm (6 ... 90 % de réflectance)	
Plage de mesure 1	50 ... 300 mm (6 ... 90 % de réflectance)	
Plage de mesure 2	300 ... 500 mm (6 ... 90 % de réflectance)	
Résolution	0,3 ... 0,50 mm (0,3 mm à 50 ... 300 mm, mode: standard, valeur moyenne 16, 0,5 mm à 300 ... 500 mm, mode: standard, valeur moyenne 16)	
Reproductibilité	0,5 mm	
Reproductibilité	0,5 mm à 50 ... 300 mm, mode: standard, valeur moyenne 16, 1,0 mm à 300 ... 500 mm, mode: standard, valeur moyenne 16	
Erreur de linéarité	0,22 % (± 1 mm à 50 ... 300 mm, mode: standard, valeur moyenne 16, ± 2 mm à 300 ... 500 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	500 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/213057