



LR-TB2000CL

Distance de détection 2 m, Connecteur M12 avec câble, Classe du laser 1



Spécifications

Modèle		LR-TB2000CL
Type		Connecteur M12 avec câble
Distance de détection		60 à 2000 mm*1
Diamètre du spot		Env. 4 mm
Source lumineuse	Type	Laser rouge (660 nm)
	Classe du laser	Appareil à Laser de Classe 1 (CEI 60825-1, FDA (CDRH) Part 1040.10*2)
Fonction de prévention des interférences croisées		4 unités (en cas d'utilisation de la fonction de prévention des interférences)
Temporisation		Pas de temporisation/temporisation de mise hors tension/temporisation de mise sous tension/Créneau
Temps de réponse		2 ms/20 ms/50 ms/200 ms/2000 ms sélectionnables
E/S	Sortie de commande	Commutable entre collecteur ouvert NPN et collecteur ouvert PNP 30 Vc.c. max., 50 mA max., tension résiduelle : 2 V max., commutable entre NO et NF *3*4
	Sortie analogique	-
Circuit de protection		Protection contre les inversions de polarité, les surtensions de l'alimentation, les surintensités de sortie, les inversions de connexion de sortie et les surtensions de sortie
Tension d'alimentation		20 à 30 Vc.c., avec ondulation 10% (crête à crête), Class 2 ou LPS
Consommation de courant		45 mA max. (sans charge)*5
Résistance à l'environnement	Indice de protection	IP65/IP67 (CEI60529)
	Lumière ambiante	Lampe à incandescence/Lumière du soleil: 10,000 lux max.
	Température ambiante	De -20 à +55 °C (Pas de gel)
	Humidité relative	35 à 85 % HR (Sans condensation)
	Résistance aux vibrations	De 10 à 55 Hz, Double amplitude de 1,5 mm, 2 heures dans chacune des directions X, Y et Z
	Résistance aux chocs	1,000 m/s ² , 6 fois dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau		Boîtier : zinc moulé sous pression (revêtement nickel-chrome), Cache du témoin lumineux et touches : PES, Cache de la lentille et affichage : PMMA (spécifications revêtement anti-rayures), Passe-câble : PBT, Câble : PVC, Connecteur M12 : ETP, PBT, laiton nickelé
Accessoires fournis		Manuel d'utilisation
Poids		Environ 85 g

*1 La plage d'affichage de la distance est comprise entre 50 et 2200.

*2 La classification est basée sur la norme CEI60825-1, conformément aux exigences du Laser Notice No.50 sur les dispositifs laser publié par la FDA (CDRH).

*3 Vous pouvez sélectionner le mode d'E/S parmi les combinaisons suivantes.

Sortie de commande × 2, sortie de commande + entrée externe

Sortie de commande + sortie analogique (LR-TB5000/TB5000C/TB5000CL uniquement)

Sortie externe + sortie analogique (LR-TB5000/TB5000C/TB5000CL uniquement)

(Pour en savoir plus sur le réglage, consultez le manuel d'utilisation)

*4 Le standard IO-Link v.1.1/COM2 (38,4 kbps) est pris en charge. Vous pouvez télécharger un fichier de configuration sur le site Internet de KEYENCE (<http://www.keyence.com>).

Si vous utilisez ce produit dans un endroit où vous ne pouvez pas télécharger de fichiers sur Internet, consultez votre représentant KEYENCE le plus proche.

*5 145 mA max. (avec charge)

Dimensions

* En cas de difficultés à lire le texte, consultez les données CAO ou le manuel.

lr-tb2000c_tb2000cl_2_dimension_01.gif

LR-TB2000C/LR-TB2000CL

