



## LR-W500C

Type à connecteur M12



## Spécifications

Modèle	LR-W500C	
Type	Type à connecteur M12 4 broches	
Distance de détection	30 à 500 mm	
Diamètre min. du spot	Spot réglable Env. ø3,5 mm à 100 mm Env. ø9 mm à 250 mm Env. ø18 mm à 500 mm	
Source lumineuse	LED blanche	
Fonction de prévention des interférences	Jusqu'à 2 unités avec fréquences alternées définies	
Temporisation	Pas de temporisation/temporisation de mise sous tension/temporisation de mise hors tension/créneau	
Temps de réponse	200 µs/1 ms/10 ms/100 ms/500 ms au choix *1	
E/S	Sortie de commande	Collecteur ouvert NPN/collecteur ouvert PNP au choix 30 Vc.c. max., 50 mA max., tension résiduelle : 2 V max. N.O./N.F. au choix *2
	Entrée externe	Réglage/arrêt de l'émission laser au choix Courant de court-circuit : 1 mA max. pour NPN/2 mA max. pour PNP Concernant la tension appliquée, référez-vous aux diagrammes de câblage du manuel d'utilisation. Pour en savoir plus sur les délais d'entrée, consultez le diagramme des temps du manuel d'utilisation. *2
Circuit de protection	Protection contre les inversions de polarité, les surtensions de l'alimentation, les surintensités de sortie, les surtensions de sortie et les inversions de connexion de sortie	
Alimentation électrique	Tension d'alimentation	10 à 30 Vc.c., avec ondulation 10% (crête à crête), Class 2 ou LPS
	Consommation de courant	65 mA max (sans charge) à 24 Vc.c., 120 mA max. (sans charge) à 12 Vc.c. *3
Résistance à l'environnement	Indice de protection	IP65/IP67 (CEI60529)
	Lumière ambiante	Lampe à incandescence: 10,000 lux max., lumière du soleil: 20,000 lux max.
	Température ambiante	De -20 à +50 °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 <sup>2</sup> , 6 fois dans chacune des directions X, Y et Z
Matériau	Boîtier : zinc moulé sous pression (revêtement nickel-chrome), cache du témoin lumineux : PPSU, touches : PES Cache de l'objectif et affichage : PMMA (revêtement anti-rayures), passe-câble : PBT, Molette de réglage du spot : fer (revêtement tétr oxyde de trifer) Bague de connecteur : PMP, prise de connecteur : PEI	
Poids	Environ 110 g	

\*1 Lorsque des fréquences alternées sont définies, le temps de réponse augmente d'environ 20%.

\*2 Le standard IO-Link v.1.1/COM2 (38,4 kbps) est pris en charge. Vous pouvez télécharger le 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.

\*3 195 mA maximum (à 10 V, avec charge)

## Dimensions

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

lr-w500c\_dimension\_01.gif

