



LR-ZB100C3P

Rectangulaire à connecteur M8, 100 mm



Spécifications

Modèle	LR-ZB100C3P*1	
Type	Capteur laser basé sur la distance	
Aspect	Rectangulaire	
Sortie	PNP	
Méthode de connexion	Connecteur M8, 3 broches	
Distance de détection	35 à 100 mm (650 à 0)*2	
Écart de détection type	De 35 à 50 mm : 1,5 mm De 50 à 100 mm : 3 mm	
Résolution de l'affichage	2 chiffres (0,2 mm)	
Diamètre du spot	Environ 2 × 1 mm à 100 mm	
Temps de réponse	1,5 ms / 10 ms / 50 ms sélectionnables	
Source lumineuse	Type	Laser rouge (660 nm)
	Classe de laser	Appareil à Laser de Classe 1 (CEI 60825-1, FDA (CDRH) Part 1040.10*3)
Fonction	Témoin lumineux	Affichage à 7 segments, 3 chiffres (rouge), témoin de sortie (jaune), témoin DATUM (orange), témoin "1 spot" (vert)
	Temporisation	Pas de temporisation/temporisation de mise sous tension/temporisation de mise hors tension/créneau
Spécifications	Tension d'alimentation	10 à 30 Vc.c., avec ondulation 10% (crête à crête), class 2 ou LPS
	Consommation électrique	450 mW maximum (18 mA max. à 24 V, 34 mA max. à 12 V)
	Sortie de commande	Collecteur ouvert PNP, Tension appliquée 30 Vc.c. max., Courant de commande 100 mA max., Tension résiduelle 1,2 V max. à 10 mA max., 2 V max. à 10 à 100 mA
	Circuit de protection	Protection contre les inversions de polarité, les surintensités de sortie, les surtensions de sortie, les inversions de connexion de sortie
	Fonctionnement de sortie	Modes Light-ON/Dark-ON sélectionnables
Résistance à l'environnement	Indice de protection	IP68 (CEI60529), IP69K (DIN40050-9), NEMA 4X, 6P, 13 (NEMA250), ECO-LAB*4, Diversy*4
	Résistance de l'isolant	20 MΩ min. (500 Vc.c.)
	Lumière ambiante	Lampe à incandescence: 4,000 lux max. Lumière du soleil: 8,000 lux max.*5
	Température ambiante	De -10 à +50 °C (Pas de gel)
	Température de stockage	De -25 à +75 °C (Pas de gel)
	Humidité relative	35 à 85 % HR (Sans condensation)
	Tension de tenue	1,000 Vc.a., 50/60 Hz, 1 min
	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 : SUS316L, Affichage : polyuréthersulfone (PES)	

	Cache de la lentille : résine acrylique (PMMA) avec revêtement anti-rayures, Garniture/bague du connecteur : élastomère fluoré (FKM)
Accessoires fournis	Manuel d'utilisation, étiquettes de certification/d'identification (FDA)
Poids	Environ 55 g

*1 Le type à connecteur M8 (3 broches) n'est pas équipé de la fonction d'entrée externe.

*2 La lecture de l'affichage est utilisée comme guide pour la distance de détection. Lorsque la valeur de réglage est fixée, la lecture est décalée. Lorsque la valeur dépasse "-99", le message "-FF" s'affiche.

*3 La classification est basée sur la norme CEI 60825-1, conformément aux exigences du Laser Notice No.50 sur les dispositifs laser publié par la FDA (CDRH).

*4 Tests de résistance aux agents de nettoyage utilisés dans diverses usines réussis.

*5 Lorsque le temps de réponse est de 10 ms

