



LR-ZB100CN

Tipo de conector M8 reflectivo cuadrado, 100 mm



*Los accesorios que se muestran en la imagen son únicamente para fines ilustrativos. Es posible que no estén incluidos con el producto.

Especificaciones

Modelo	LR-ZB100CN	
Tipo	Sensor láser basado en distancia	
Forma	Rectangular	
Emisión	NPN	
Conexión del cable	Conector M8 4 pines	
Distancia detectable	De 35 a 100 mm De 1.38" a 3.94" (De 650 a 0) *1	
Desviación de detección estándar	De 35 a 50 mm De 1.38" a 1.97" : 1.5 mm 0.06" De 50 a 100 mm De 1.97" a 3.94" : 3 mm 0.12"	
Resolución de display	2 (0.2 mm 0.01")	
Diámetro de punto	Aprox. 2 × 1 mm 0.08" × 0.04" a 100 mm 3.94"	
Tiempo de respuesta	1.5 ms/10 ms/50 ms seleccionable	
Fuente de luz	Tipo	Láser rojo (660 nm)
	Clase de láser	Producto Láser de Clase 1 (IEC60825-1, FDA (CDRH) Pieza1040.10 *2)
Función	Indicador	Pantalla de 7 segmentos de 3 dígitos (rojo), indicador de salida (amarillo), indicador de DATUM (naranja), 1 indicador de punto (verde)
	Temporizador	OFF/Retardo ON/Retardo OFF/Un disparo
Clasificación	Voltaje de la fuente de alimentación	De 10 a 30 V CC, incluido un 10 % de rizado (P-P), clase 2 o LPS
	Consumo de energía	450 mW o menos (18 mA o menos a 24 V, 34 mA o menos a 12 V)
Especificaciones	Salida de control	Colector abierto del NPN, Voltaje aplicado de 30 V CC o menos, corriente de control de 100 mA o menos, voltaje residual de 1.2 V o menos a 10 mA o menos, 2 V o menos entre 10 y 100 mA
	Circuito de protección	Protección contra conexión de potencia inversa, sobrecorriente de salida, sobretensión de salida, conexión de salida inversa
	Operación de salida	Light-On/Dark-On seleccionable
	Entrada externa	Calibración de tiempo de entrada: 35 ms o más ENCENDIDO, 35 ms o más APAGADO Detención de la emisión de láser: 2 ms o más ENCENDIDO, 20 ms o más APAGADO NPN de corriente de cortocircuito: 1 mA o menos/PNP: 2 mA o menos *3
Resistencia ambiental	Grado de protección	IP68(IEC60529), IP69K(DIN40050-9), NEMA 4X, 6P, 13(NEMA250), ECOLAB *4, Diversey *4
	Resina fotosensible de aislamiento	20 MΩ o más (500 V CC)
	Luz ambiente	Lámpara incandescente: 4000 lux o menos Luz solar: 8000 lux o menos *5
	Temperatura ambiente	De -10 a +50 °C de 14 a 122 °F (sin congelación)

	Humedad relativa	Del 35 al 85 % de HR (sin condensación)
	Temperatura de almacenamiento	De -25 a +75 °C de -13 a 167 °F (sin congelación)
	Voltaje no disruptivo	1,000 V CA 50/60 Hz 1 min
	Resistencia a la vibración	De 10 a 55 Hz de amplitud doble 1.5 mm 0.06" en las direcciones de los ejes X, Y, Z respectivamente, 2 horas
	Resistencia a golpes	1,000 m/s ² en las direcciones de los ejes X, Y, Z respectivamente 6 veces
Material		Caja: SUS316L, Pantalla: PES, cubierta de la lente: PMMA con revestimiento a prueba de ralladuras, anillo conector/de empaquetadura: FKM
Accesorios		Manual de instrucciones, Etiqueta de certificación y de identificación (FDA)
Peso		Aprox. 55 g

*1 Las lecturas de la pantalla se pueden utilizar como una guía para la distancia de detección. Cuando se determina el valor de ajuste, la lectura cambia. Cuando el valor excede "-99", se muestra "-FF".

*2 La clasificación láser FDA (CDRH) se efectúa con base en IEC60825-1, de conformidad con los requisitos de la Laser Notice.

*3 El conector tipo M8 (3 pines) no incluye la función de entrada externa.

*4 Han aprobado las pruebas de resistencia con agentes limpiadores de múltiples fabricantes.

*5 Cuando el tiempo de respuesta es de 10 ms

Dimensiones

* Si el texto es difícil de leer, revise el CAD o el manual.

LR-ZB100C/ZB250C

