



LR-ZB100C3P

Tipo reflectivo cuadrado, tipo conector M8 , 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-ZB100C3P
Tipo		Ajuste de distancia
Forma		Rectangular
Emisión		PNP
Conexión del cable		Conector M8 de 3 pines
Distancia detectable		De 35 a 100 mm 1.38" a 3.94" (650 a 0) *1
Desviación de detección estándar		De 35 a 50 mm 1.38" a 1.97" : 1.5 mm 0.06" 50 a 100 mm 1.97" a 3.94" : 3 mm 0.12"
Resolución de display		2 (0.2 mm 0.008")
Diámetro de punto		2 × 1 mm 0.08" x 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) Part 1040.10*2)
Función	Indicador	Pantalla de 3 dígitos y 7 segmentos (rojo), indicador de salida (amarillo), indicador DATUM (naranja), indicador de 1 punto (verde)
	Temporizador	OFF / Retardo ON / Retardo OFF / Solo una vez
Clasificación	Voltaje de la fuente de alimentación	De 10 a 30 VDC, incluido 10 % armónico superior (P-P), Class 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 PNP Voltaje aplicado 30 V CC o menos, Corriente de control 100 mA o menos, Voltaje residual 1.2 V o menos a 10 mA o menos, 2 V o menos, de 10 a 100 mA
	Circuito de protección	Protección contra inversión de polaridad, contra sobrecorriente de salida, contra sobretensiones de salida, contra inversión de salida
	Operación de salida	Seleccionable entre Light-ON o Dark-ON
Resistencia ambiental	Grado de protección	IP68 (IEC60529)/IP69K (DIN40050-9)/4X, 6P, 13 (NEMA250)
	Resina fotosensible de aislamiento	20 MΩ o más (500 V CC)
	Luz ambiente	Lampara incandescente: 4,000 lux o menos Luz solar: 8,000 lux o menos*3
	Temperatura ambiente	De -10 a +50 °C 14 a 122 °F (Sin congelación)
	Humedad relativa	35 a 85 % HR (Sin condensación)
	Temperatura de almacenamiento	De -25 a +75 °C De -13 a 167 °F (Sin congelación)

	Voltaje no disruptivo	1,000 VCA, 50/60 Hz, 1 min
	Resistencia a la vibración	10 a 55 Hz, Amplitud doble 1.5 mm 0.06", 2 horas en cada una de las direcciones X, Y y Z
	Resistencia a golpes	1,000 m/s², 6 veces en cada una de las direcciones X, Y y Z
Material	Carcasa : SUS316L, Pantalla : PES, Cubierta de la lente : PMMA con recubrimiento antiarañazos, Anillo conector/de sellado : FKM	
Accesorios	Manual de instrucciones, etiqueta de certificación/identificación (FDA)	
Peso	Aprox. 55 g	

*1 Lectura de la pantalla utilizada como una guía para la distancia de detección. Cuando se determina el valor de ajuste, la lectura se recorre. Cuando el valor excede "-99", se despliega "-FF"

*2 La identificación láser de la FDA estadounidense (CDRH) se implementa según la IEC60825-1 en cumplimiento de los requisitos de la Laser Notice.

*3 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

