



LR-ZH500CP

Rectangular con conector M8, 500 mm



ECOLAB

Diversey

*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-ZH500CP *1
Tipo		Función U.C.D. Sensor láser basado en distancia
Forma		Rectangular
Emisión		PNP
Conexión del cable		Conector M8 4 pines
Distancia detectable		De 35 a 500 mm De 1.38" a 19.69"(de 465 a 0) *2
Desviación de detección estándar		De 35 a 180 mm De 1.38" a 7.09": 9 mm 0.35" De 180 a 300 mm De 7.09" a 11.81": 25 mm 0.98" De 300 a 400 mm De 11.81" a 15.75": 40 mm 1.57" De 400 a 500 mm De 15.75" a 19.69": 50 mm 1.97"
Resolución de display		De 1 a 5 (de 1 a 5 mm de 0.04" a 0.20")
Diámetro de punto		Aprox. ø3 mm ø0.12"
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 2 (IEC60825-1) Producto Láser de Clase II (FDA(CDRH) Part1040.10)
Función	Indicador	Pantalla de 7 segmentos de 3 dígitos (blanco), 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 PNP, 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 *3 Detención de la emisión de láser: 2 ms o más ENCENDIDO, 20 ms o más APAGADO *3 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: 10,000 lux o menos

		Luz solar: 20,000 lux o menos a 250 mm 9.84" *5 Lámpara incandescente: 2000 lux o menos Luz solar: 4000 lux o menos a 500 mm 19.69" *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; advertencia, certificación y etiqueta de identificación de la FDA; etiquetas de advertencia y explicaciones del láser
Peso		Aprox. 55 g

*1 Compatible con especificación de IO-Link v.1.1/COM2 (38.4 kbps). Puede descargar un archivo de instalación de la página web de KEYENCE. Si el producto se utiliza en un entorno en el que no sea posible descargar archivos a través de internet, comuníquese con la oficina de KEYENCE más cercana.

*2 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".

*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-zh500c_dimension_01.gif

LR-ZH500CN/ZH500CP/ZH500C3P

