



LR-X250C

Sensor láser compacto Modelos estándar Tipo de conector M8 (Distancia de detección: 250 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-X250C	
Tipo	Tipo de conector M8 *1	
Distancia de detección	De 30 a 250 mm de 1.18" a 9.84"	
Desviación estándar detectable	De 30 a 180 mm: 9 mm de 1.18" a 7.09": 0.35" de 180 a 250 mm: 18 mm de 7.09" a 9.84": 0.71"	
Resolución de pantalla	De 1 a 2 mm de 0.04" a 0.08"	
Tamaño del punto	Aprox. 0.8 mm × 1.2 mm 0.03" × 0.05" (a una distancia de detección de 250 mm 9.84")	
Tiempo de respuesta	Se puede seleccionar 500 µs *2/1 ms/3 ms/10 ms/200 ms	
Fuente de luz	Tipo	Láser verde (505 nm)
	Clase de láser	Producto láser clase 1 (IEC60825-1, FDA (CDRH) Part1040.10 *3)
IO-Link	Especificación v1.1/COM2 (38.4 kbps).	
Funciones	Función de temporizador	Temporizador desactivado/retardo desactivado/retardo activado/retardo activado-desactivado/retardo activado monoestable
E/S	Salida de control	Se puede seleccionar colector abierto NPN/colector abierto PNP, N.O./N. C. *4 30 V CC o inferior, 50 mA o inferior, voltaje residual de 2 V o inferior
	Entrada externa	Se puede seleccionar configuración externa/láser DESACTIVADO/ajuste a cero/ reinicio de retención/alerta de giroscopio RST *4 Corriente de cortocircuito - NPN: 1 mA o inferior, PNP: 2 mA o inferior Tiempo de entrada de 3 ms o superior ACTIVADO, 20 ms o superior DESACTIVADO (25 ms o superior ENCENDIDO, 25 ms o superior DESACTIVADO solo cuando se selecciona Configuración externa)
Circuito de protección	Protección contra conexión inversa de la fuente de alimentación, protección contra sobrecorriente de salida, protección contra picos de salida, protección contra conexión inversa de salida	
Clasificación	Voltaje de la fuente de alimentación	De 16 a 30 V CC (incluido un rizado del 10 % [P-P]), clase 2
	Consumo de energía	Durante la operación normal: 970 mW (38 mA o inferior a 24 V, 53 mA o inferior a 16 V) (sin incluir la corriente de carga) ECO ENCENDIDO/TODOS: 821 mW (32 mA o inferior a 24 V, 44 mA o inferior a 16 V) (sin incluir la corriente de carga)
Resistencia ambiental	Grado de protección	IP65/IP67 (IEC60529)
	Luz ambiental	Lámpara incandescente: 8000 lux o inferior Luz solar: 8000 lux o inferior
	Temperatura ambiente	De -10 °C a +50 °C de 14 °F a +122 °F (sin congelación)
	Humedad relativa	De un 35 a 85 % de HR (sin condensación)
	Resistencia a la vibración	De 10 a 500 Hz; densidad espectral de potencia: 0.816 G ² /Hz para cada uno de los ejes X, Y y Z
	Resistencia a golpes	1000 m/s ² (100G) 6 veces para cada uno de los ejes X, Y y Z
Material	Carcasa del cabezal: SUS316L; cubierta de los lentes del cabezal: PSU	

	Junta del cabezal: FKM (cubierta del lente), EVM (cable), Cable: PVC Carcasa del amplificador: PBT; pantalla del amplificador, indicador: PAR; junta del amplificador: NBR; botón: POM Conector M8 de amplificador: SUS303
Accesorios	Manual de instrucciones, etiqueta de advertencia sobre el láser
Peso	Aprox. 35 g 1.24 oz

*1 Asegúrese de que la longitud del cable sea de 30 m [98.4'](#) o inferior para el tipo de conector M8. Asegúrese de que la longitud del cable sea de 20 m [65.6'](#) o inferior cuando se conecte por medio del enlace de E/S.

*2 Si se seleccionan 500 μ s, se aplican las siguientes limitaciones.

· Solo se puede realizar la calibración de 2 puntos.

· La máscara del rango de detección se configura durante la calibración. (No se admite la configuración manual del rango de la máscara).

· La salida 2 está limitada a una salida de alarma para errores y problemas de giroscopio, y no se puede utilizar el estándar ni el área.

*3 La clasificación se realizó según los estándares IEC60825-1 de conformidad con la Laser Notice de la FDA (CDRH).

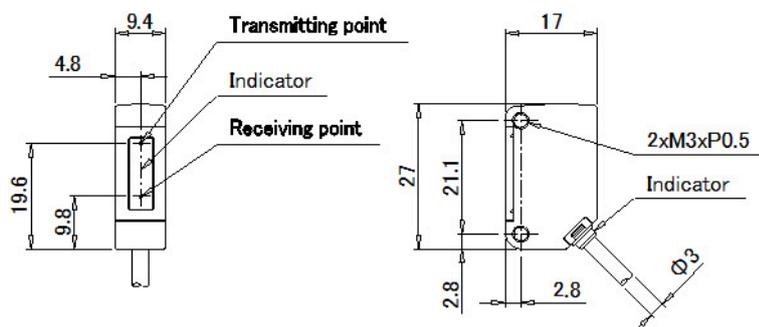
*4 Se puede seleccionar la E/S según las siguientes combinaciones. Salida de control \times 2, salida de control + entrada externa

Dimensiones

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

LR-X50C_X100C_X250C

Sensor head



Amplifier

