



LR-XN11C

Sensor láser compacto Modelos estándar independientes Unidad de amplificador
Tipo de conector M8 Unidad principal



*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-XN11C	
Tipo	Salida NPN/Salida PNP (Salida seleccionable)	
Cable/conector	Conector M8*1	
Unidad principal/unidad de expansión	Unidad principal (expansión no es posible)	
N.º de salidas de control	2*2	
N.º de entradas externas	1*2	
Tiempo de respuesta	Se puede seleccionar 500 µs*3/1 ms/3 ms/10 ms/200 ms	
IO-Link	Especificación v1.1/COM2 (38.4 kbps).	
Funciones	Función de temporizador	Temporización DESACTIVADA/retardo desactivad/retardo activado/retardo activado-desactivado/retardo activado monoestable
E/S	Salida de control	Colector abierto, 30 V CC o inferior, N.O./N.C. Cuando se usa como unidad aislada: 100 mA o inferior para 1 salida; 100 mA o inferior en total para 2 salidas; cuando se expande con varias unidades: 50 mA o inferior para 1 salida Voltaje residual NPN: 1.4 V o inferior (corriente de salida: 10 mA o inferior)/2 V o inferior (corriente de salida: de 10 a 100 mA), PNP: 1.6 V o inferior (corriente de salida: 10 mA o inferior)/2.2 V o inferior (corriente de salida: de 10 a 100 mA)
	Entrada externa	Se puede seleccionar configuración externa/láser DESACTIVADO/ajuste a cero/reinicio de retención/alerta de giroscopio RST Corriente de cortocircuito, NPN: 1 mA o inferior, PNP: 2 mA o inferior Tiempo de entrada: 3 ms o superior ACTIVADO, 20 ms o más DESACTIVADO (25 ms o superior ACTIVADO, 25 ms o superior DESACTIVADO solo cuando se selecciona Configuración externa)
Expansión de unidad	—	
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	
Número de dispositivos de prevención de interferencias	—	
Clasificación	Voltaje de la fuente de alimentación	De 16 a 30 V CC*4 (incluido un rizado del 10 % [P-P] o inferior), clase 2
	Consumo de energía	Durante la operación normal: 1150 mW (47 mA o inferior a 24 V, 64 mA o inferior a 16 V), ECO ACTIVADO/TODOS: 985 mW (40 mA o inferior a 24 V, 53 mA o inferior a 16 V)
Resistencia ambiental	Temperatura ambiente	De -20 a +55 °C de -4 °F a 131 °F (sin congelación)*5
	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 G2/Hz; direcciones X, Y y Z.
	Resistencia a golpes	500 m/s ² (50G); 3 veces para cada uno de los ejes X, Y y Z
Material de la carcasa	Unidad principal y cubierta: policarbonato	
Accesorios	Manual de instrucciones	
Peso	Aprox. 22 g 0.78 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 IO-Link.

*2 La salida 2 y la entrada externa son seleccionables.

*3 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. · La función de prevención de interferencias no es compatible

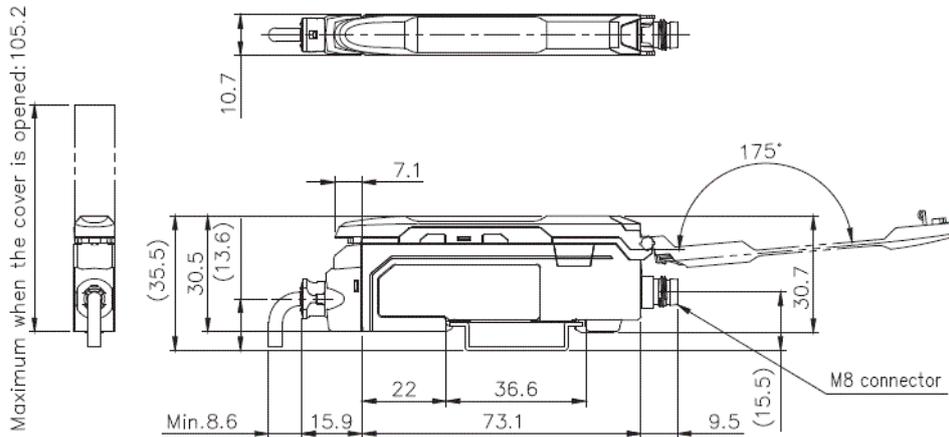
*4 Cuando se expande el sistema con 4 unidades de expansión o más, utilice un voltaje de alimentación de 20 V o más.

*5 Expansión en 1 o 2 unidades: de -20 a +55 °C **de -4 °F a 131 °F**; expansión de 3 a 10 unidades: de -20 a +50 °C **de -4 °F a 122 °F**, expansión de 11 a 16 unidades: de -20 a +45 °C **de -4 °F a 113 °F**

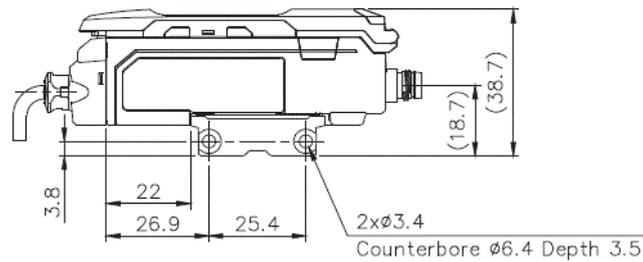
Dimensiones

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

LR-XN11C



When the mounting bracket (OP-88245) is attached



Back of securing bracket

