



LR-TB2000C

Distancia detectable 2m, Cable con conector M12, Clase de láser 2



*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-TB2000C
Tipo		Cable con conector M12
Distancia detectable		60 a 2000 mm 2.36" a 78.74" ^{*1}
Diámetro del punto		Aprox. 4 mm 0.16"
Fuente de luz	Tipo	Láser rojo (660 nm)
	Clase de láser	Producto Láser de Clase 2 (IEC60825-1, FDA(CDRH) Part1040.10 ^{*2})
Función de prevención de interferencia mutua		4 unidades (cuando se utiliza la función de prevención de interferencia)
Temporizador		OFF/Retardo de OFF/Retardo de ON/Un disparo
Tiempo de respuesta		1 ms/10 ms/25 ms/100 ms/1000 ms seleccionable
E/S	Salida de control	Colector abierto NPN/Colector abierto PNP seleccionable 30 VCD o menos, 50 mA o menos, Tensión residual: 2 V o menos, N.A./N.C. seleccionable ^{*3} 4
	Salida analógica	-
Circuito de protección		Protección contra conexión inversa de la fuente de alimentación, picos de potencia, sobrecorriente de salida, conexión inversa de salida, picos de salida
Voltaje de alimentación		20 a 30 VCD, incluyendo 10% rizado (P-P), Class 2 ó LPS
Consumo de corriente		45 mA o menos (sin carga) ^{*5}
Resistencia ambiental	Grado de protección	IP65/IP67 (IEC60529)
	Luz ambiente	Lámpara incandescente/Luz solar: 10,000 lux o menos
	Temperatura ambiente	De -20 a +55 °C -4 a 131 °F (Sin congelación)
	Humedad relativa	35 a 85 % HR (Sin condensación)
	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/s ² , 6 veces en cada una de las direcciones X, Y y Z
Material		Carcasa: Fundición de zinc (níquel cromado), Cubierta del indicador y botones: PES, Cubierta del lente y pantalla: PMMA (especificaciones de revestimiento resistente a ralladuras), Buje del cable: PBT, Cable: PVC, Conector M12: TPE, PBT, latón niquelado
Elementos acompañantes		Manual de instrucciones, etiquetas de advertencia de láser y explicativas
Peso		Aprox. 85 g

^{*1} El rango de distancia visualizable es de 50 a 2200.

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

^{*3} Puede seleccionar la E/S de las siguientes combinaciones.

Salida de control × 2, salida de control + entrada externa

Salida de control + salida analógica (sólo LR-TB5000/TB5000C/TB5000CL)

Entrada externa + salida analógica (sólo LR-TB5000/TB5000C/TB5000CL)

(Para más detalles sobre el método de configuración, consulte el manual de instrucciones).

*⁴ 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 (<http://www.keyence.com>).

Si utiliza el producto en donde no se pueden descargar archivos a través de Internet, póngase en contacto con la oficina de KEYENCE más cercana.

*⁵ 145 mA o menos (con carga)

Dimensiones

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

lr-tb2000c_tb2000cl_2_dimension_01.gif

LR-TB2000C/LR-TB2000CL

