



LR-WF10

Tipo de fibra, Tipo de cable



*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-WF10	
Tipo	Tipo de fibra Tipo de cable de 2 m 6.6'	
Distancia de detección	Detección de distancia y diámetro de punto mín. en base al cabezal de fibra adjunto	
Mín. diámetro de punto		
Fuente de luz	LED blanco	
Función de reducción de interferencia mutua	Hasta 2 unidades cuando se establecen frecuencias alternas	
Temporizador	OFF/Retardo ON/Retardo OFF/Un disparo	
Tiempo de respuesta	250 μ s, 1 ms, 10 ms, 100 ms, 500 ms seleccionables*1*2	
E/S	Salida de control	Colector abierto NPN/Colector abierto PNP seleccionables, 30 VCD o menos, 50 mA o menos, voltaje restante: 2 V o menos, N.A./N.C. seleccionables *3
	Entrada externa	Ajuste/parada de emisión de láser seleccionables, Corriente de cortocircuito: 1 mA o menos para NPN/2 mA o menos para PNP Para el voltaje aplicado, consulte los diagramas de conexiones en el manual de instrucciones. Para los tiempos de entrada, consulte la tabla de tiempos en el manual de instrucciones. *3
Circuito de protección	Protección contra conexión inversa de la alimentación, picos de potencia, sobrecorriente de salida, picos de salida y conexión inversa de salida	
Fuente de alimentación	Voltaje de alimentación	10 a 30 VCD, incluyendo 10% rizado (P-P), Clase 2 o LPS
	Consumo de corriente	50 mA o menos (sin carga) a 24 VCD; 90 mA o menos (sin carga) a 12 VCD*4
Resistencia ambiental	Grado de protección	IP65 (IEC60529)*5*6
	Luz ambiente	Lámpara incandescente: 10,000 lux o menos, Luz solar: 20,000 lux o menos
	Temperatura ambiente	De -20 a +45 °C -4 a +113 °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: Cinc fundido a presión (niquelado cromado), Cubierta del indicador: PPSU, Botones: PES, Pantalla: PMMA (recubrimiento resistente a raspaduras), Buje de cable: PBT, Cable: PVC, Montaje de bloqueo de fibra: PBT, NBR, Caucho de silicona, SUS304, SUSXM7 Adaptador: PBT	
Peso	Aprox. 150 g (incluyendo cable)	

*1 Cuando se establecen frecuencias alternas, el tiempo de respuesta se incrementa en aprox. un 20%.

*2 Cuando se utiliza la comunicación IO-Link, si el tiempo de respuesta se establece en 1 ms o más, se torna aprox. un 10% más lento.

*3 IO-Link: Compatible con la Especificación v.1.1/COM2 (38.4 kbps). El archivo de instalación se puede descargar del sitio web de KEYENCE (<http://www.keyence.com>).

Si está usando el producto en un entorno en el que no se pueden descargar archivos a través de Internet, póngase en contacto con la oficina más cercana de KEYENCE.

*4 160 mA o menos (a 10 V, con carga)

*5 Cuando se utilizan las siguientes unidades de fibra de diámetro pequeño (el diámetro del cable es $\varnothing 1.3$ mm $\varnothing 0.05$ " o $\varnothing 1.0$ mm $\varnothing 0.04$ "), la calificación IP65 no puede ser satisfecha (FU-4F/66/91/93/43/63/63T etc.).

Cuando se utiliza alguna de las unidades de fibra de diámetro pequeño, a excepción de la anterior, IP65 sí aplica.

*6 En cualquiera de los siguientes casos, el grado de protección IP65 no puede ser satisfecho.

Cuando el adaptador a prueba de agua A/B no se utiliza en el momento de la instalación de una unidad de fibra de diámetro pequeño.

Dimensiones

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

lr-wf10_dimension_01.gif

