



FS-V33

Amplificador de fibra, tipo cable, unidad padre, NPN



*Los accesorios que se muestran en la imagen son únicamente para fines ilustrativos. Es posible que no estén incluidos con el producto.

Especificaciones

Modelo	FS-V33	
Tipo	2 salidas + 1 entrada con cable	
Emisión	NPN	
Unidad principal/ Unidad de expansión	Unidad principal	
Salida de señal	2 salidas	
Salida de monitor (1 a 5 V)	N/A	
Entrada externa	1 entrada	
Conector	—	
Fuente de luz	LED rojo de 4 elementos (longitud de onda: 640 nm)	
Tiempo de respuesta	33 μs (HIGH SPEED) /250 μs (FINE) /500 μs (TURBO) /1 ms (SUPER TURBO) /4 ms (ULTRA TURBO) /16 ms (MEGA TURBO)	
Selección de salida	Activado por luz (LIGHT-ON)/activado por oscuridad (DARK-ON) (Selección por selector)	
Indicador de pantalla	Indicador de funcionamiento: LED rojo/Monitor digital dual: Pantalla doble de 7 segmentos, Valor de ajuste (indicador LED verde de 4 dígitos) y Valor de consigna (indicador LED rojo de 4 dígitos). Rango de Valor actual: 0 a 64,512; Ganancia de exceso: 0P a 999P, Función de retención: Es posible visualizar los valores de retención pico y mínimo. Seleccionable entre 5 variaciones Monitor de LED de barras: Ganancia de exceso mostrada (85% al 115% en 7 pasos), presentación de escala	
Tamaño	30.3 mm (alto) x 9.8 mm (ancho) x 71.8 mm (profundidad) 1.19" (alto) x 0.39" (ancho) x 2.83" (profundidad)	
Modo de detección	Intensidad de luz (detección de área posible, función de sensibilidad-rastreo automáticos incluida)/ [Intensidad de luz limitada/Verificación de conteo/Detección de errores]	
Función de temporizador	Temporizador de retraso de activación/Temporizador de retraso de activación/ Temporizador de un disparo/Temporizador + Temporizador de retraso de desactivación/ Temporizador + Temporizador de un disparo, Duración de temporizador seleccionable: 0.1 a 9,999 ms, error máximo respecto al valor de ajuste: 10% máx.	
Salida de señal	Colector abierto NPN 24 V, 100 mA máx.*1 (unidad principal únicamente)/20 mA máx. (cuando hay unidad(es) de expansión conectada(s)), Voltaje residual: 1 V máx.	
Entrada externa	Tiempo de entrada: 2 ms (ON)/20 ms (OFF) mín.*2	
Unidades de expansión	Es posible conectar hasta 16 unidades de expansión (un total de 17 unidades). Obsérvese que el tipo de 2 salidas deberá contabilizarse como dos unidades.	
Número de unidades de prevención de interferencia	Operación normal	HIGHSPEED : 0 FINE : 4 TURBO/SUPER/ULTRA/MEGA : 8台
Valor nominal	Voltaje de alimentación	De 12 - 24 VCD ±10 %, ondulación (P-P) 10 % o menor

	Consumo de energía	Normal: 710 mW máx. (Usando 24 V, 29 mA máx., usando 12 V, 40 mA máx.)/ Ahorro energía: 540 mW máx. (Usando 24 V, 22 mA máx., usando 12 V, 28 mA máx.) ^{*3}
Resistencia ambiental	Luz ambiente	Lámpara incandescente: 20,000 lux máx., Luz solar: 30,000 lux máx.
	Temperatura ambiente	De -10 a +55 °C 14 a 131 °F (Sin congelación) ^{*4}
	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	500 m/s ² , 3 veces en cada una de las direcciones X, Y y Z
Material de la estructura		Polycarbonato
Accesorios		N/A
Peso		Aprox. 80 g

^{*1} La corriente total de dos salidas deberá ser inferior a 100 mA.

^{*2} Disponible solamente en algunos modelos.

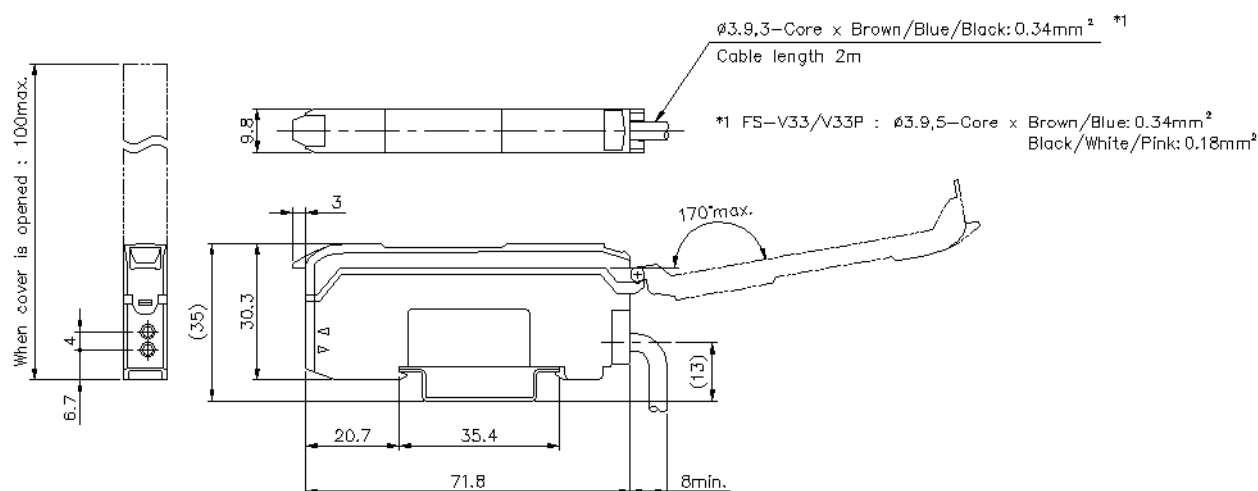
^{*3} Cuando se utiliza el modo ALTA VELOCIDAD (HIGH SPEED), el consumo de energía aumentará en 160 mW (7 mA).

^{*4} Si se utilizan dos o más unidades unión, la temperatura ambiente variará de acuerdo con las siguientes condiciones.
Monte las unidades sobre el perfil DIN con herrajes de montaje y verifique que la corriente de salida es de 20 mA o menos.
1 a 2 unidades: de -10 a +55 °C **14 a 131 °F**, 3 a 10 unidades: de -10 a +50 °C **14 a 122 °F**, 11 a 16 unidades: de -10 a +45 °C **14 a 113 °F**

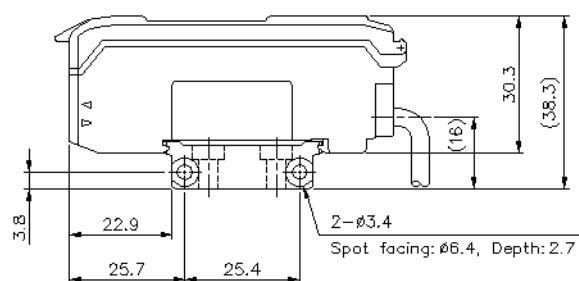
Dimensiones

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

FS-V31/V31P/V33/V33P



When mounting bracket is attached
OP-73880 (Option)



Back side of bracket

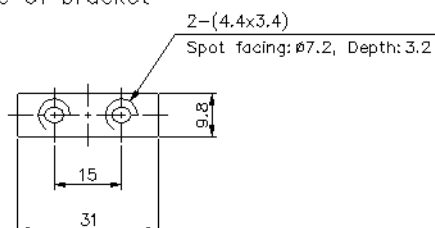
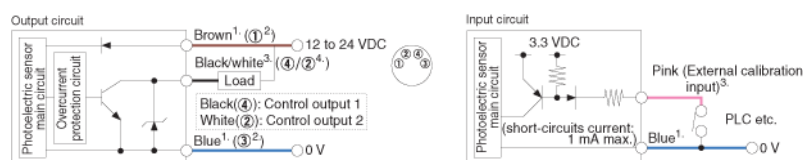


Diagrama de conexión de circuito de E/S

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

Circuito E/S



1. FS-V33 sólo. 2. FS-V33C sólo. 3. FS-V33/34 sólo. 4. FS-V33C/34C sólo.