

FS-M1P

Amplificador de fibra, tipo cable, unidad padre, PNP



ESPECIFICACIONES

Modelo		FS-M1P
Tipo		Unidad principal
Emisión		PNP
Fuente de luz		LED rojo
Ajuste de sensibilidad/selección de modo		Potenciómetro de 8 vueltas (con indicador), selección por selector FINE/TURBO
Tiempo de respuesta		250 µs (FINE) /500 µs (TURBO)
Modo de funcionamiento		Activado por luz (LIGHT-ON)/activado por oscuridad (DARK-ON) (Selección por selector)
Lámpara del indicador		Salida: LED rojo Funcionamiento estable: LED verde
Función de temporizador		Retardo a ON 40 ms/retardo a OFF 40 ms/temporizador OFF (selección por selector)
Entrada		—
Salida de señal		Colector abierto PNP 100 mA máx. (40 VCD máx.), Voltaje residual: 1 V máx.
Salida de estabilidad		Colector abierto PNP 50 mA máx. (40 VCD máx.), Voltaje residual: 1 V máx. ^{*1}
Circuito de protección		Protección contra polaridad inversa, protección contra sobre intensidad, protección contra transitorios
Unidades de expansión		Se pueden conectar hasta 16 unidades de expansión (para un total de 17 unidades). ^{*2}
Supresión de interferencia mutua		FINE: 4, TURBO/SUPER: 8
Valor nominal	Voltaje de alimentación	De 12 - 24 VCD ±10 %, ondulación (P-P) 10 % o menor
	Consumo de corriente	35 mA o menos
Resistencia ambiental	Luz ambiente	Lámpara incandescente: 10,000 lux máx., Luz solar: 20,000 lux máx.
	Temperatura ambiente	De -10 a +55 °C 14 a 131 °F (Sin congelación) ^{*3}
	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		Accesorios
Peso		Aprox. 75 g

^{*1} Sólo los FS-T1 y FS-M1 pueden brindar salidas de estabilidad.
^{*2} Si se utilizan uniones más de una unidad, la temperatura ambiente varía. Monte las unidades en el carril DIN con herraje de montaje y verifique que la corriente de salida sea menor de 20mA.
3 a 10 unidades: -10 a +50 °C **14 a 122 °F**, 11 a 16 unidades: -10 a +45 °C **14 a 113 °F**
^{*3} Cuando se conectan varios sensores, las especificaciones de temperatura dependen del número total de unidades conectados.
De 3 a 10 sensores: De -10 a +50 °C **14 a 122 °F**
De 11 a 16 sensores: De -10 a +45 °C **14 a 140 °F**
Si se conectan varios sensores, asegúrese de montarlos en un riel metálica. Asegúrese de que la corriente de salida no supere 20 mA.

Dimensiones

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

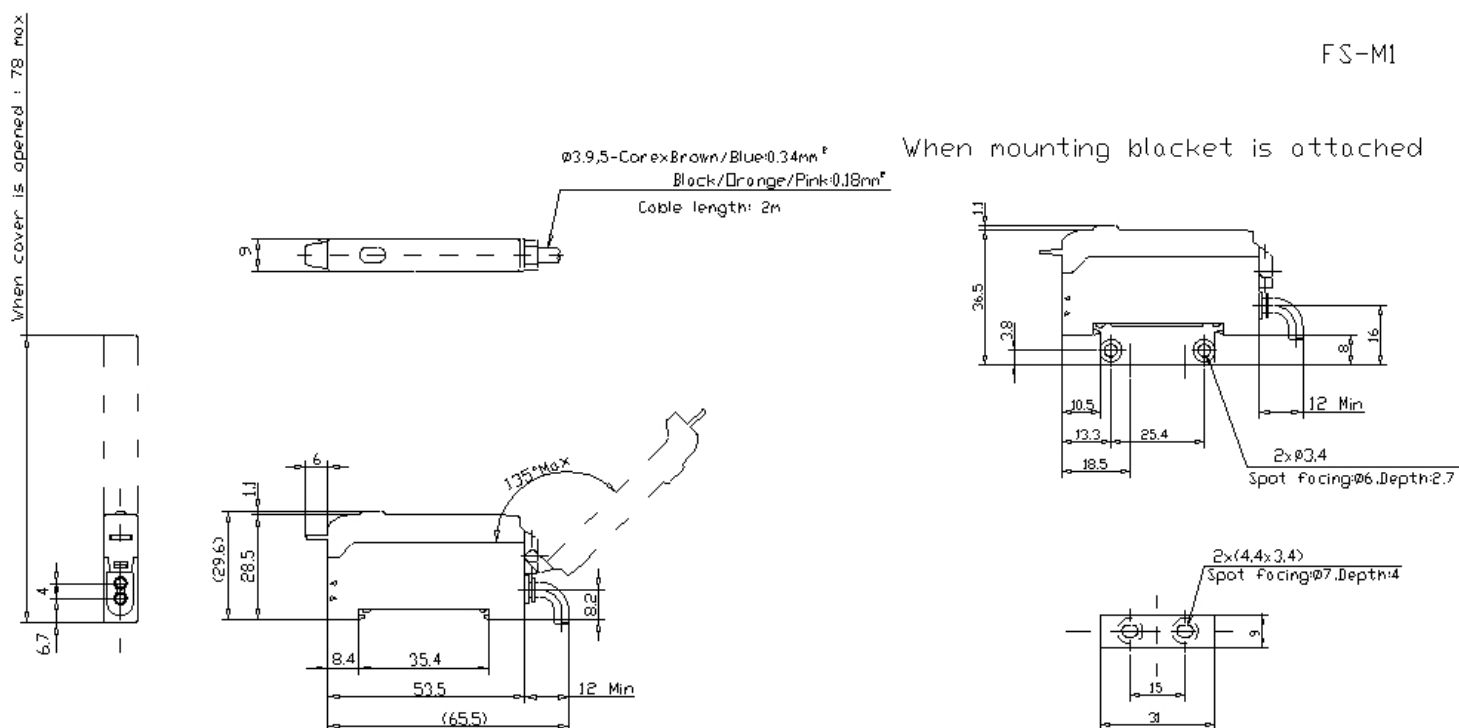
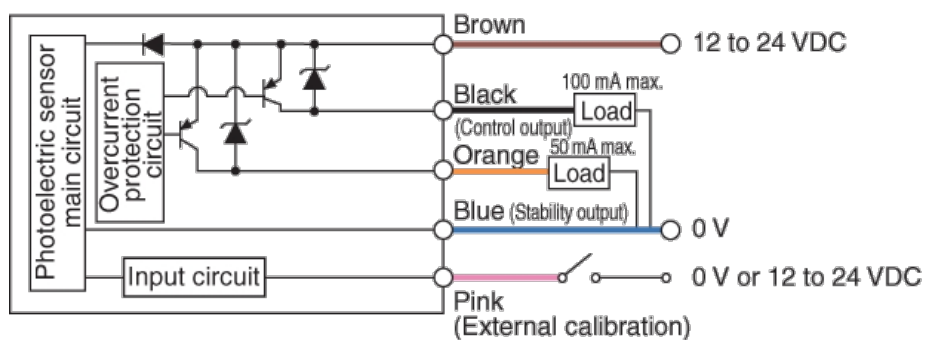


Diagrama de conexión de circuito de E/S

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

Circuito E/S

1. El FS-M1P no dispone de cable rosa (para ajuste externo).
2. Cuando no se utiliza la salida de estabilidad, corte el cable anaranjado por la base o conecte este cable en el terminal de 0 de la fuente de poder.