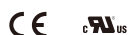




FS-M1

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.

! Este modelo ha sido discontinuado.

Contáctenos: 800-539-3623

El cumplimiento de la norma de certificación está garantizado desde el momento del envío desde nuestra empresa.

Especificaciones

Modelo	FS-M1	
Tipo	Unidad principal	
Emisión	NPN	
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 μ s (FINE) /500 μ s (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 NPN 100 mA máx. (24 VCD máx.), Voltaje residual: 1 V máx.	
Salida de estabilidad	Colector abierto NPN 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 \pm 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	Policarbonato	
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**

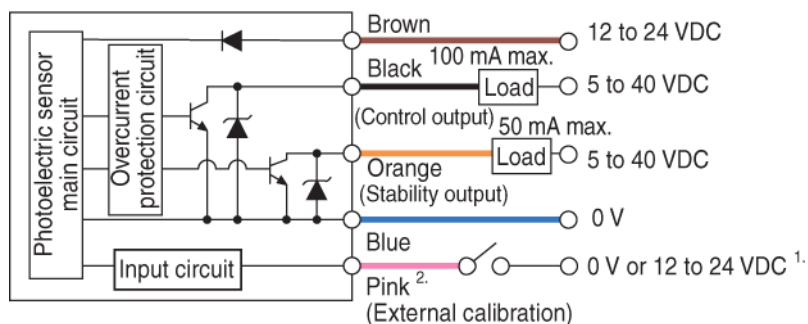
De 11 a 16 sensores: De -10 a +45 °C **14 a 140 °F**

Si se conectan varios sensores, asegúrese de montarlos en un riel metálica. Asegúrese de que la corriente de salida no supere 20 mA.

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. Cuando no se utiliza la entrada de ajuste externo, corte el cable rosa por su base o bien conecte este cable al terminal positivo de la fuente de poder.
2. El FS-M1/M1H no dispone de cable rosa (para ajuste externo).
3. 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.