

Modello

FS-M1P

Tipo

Unità principale

Tipo di uscita

PNP

Sorgente luminosa

LED rosso

Regolazione della sensibilità/Selezione del modo

Trimmer a 8 giri (con indicatore), FINE/TURBO (selezionabile tramite interruttore)

Tempo di risposta

250 μ s (FINE) / 500 μ s (TURBO)

Modo operativo

LIGHT-ON/DARK-ON (selezionabile tramite interruttore)

Indicatori luminosi

Uscita: LED rosso

Funzionamento stabile: LED verde

Funzione timer

Ritardo all'accensione: 40 ms / Ritardo allo spegnimento: 40 ms / Timer disattivato (selezionabile tramite interruttore)

Ingresso

—

Uscita di controllo

PNP open-collector 100 mA max. (40 Vc.c. max.), Tensione residua: 1 V max.

Uscita di stabilità

PNP open-collector 50 mA max. (40 Vc.c. max.), Tensione residua: 1 V max.

Circuito di protezione

Protezione da inversione di polarità, protezione da sovracorrente, protezione per sovraccarichi momentanei

Unità di espansione

Possibilità di collegare fino a 16 unità di espansione (in totale 17 unità).

Soppressione delle interferenze reciproche

FINE: 4, TURBO/SUPER: 8

Classificazione

Tensione di alimentazione

Da 12 a 24 Vc.c. $\pm 10\%$, Ripple (P-P) 10 % o meno

Consumo di corrente

35 mA o meno

Resistenza ambientale

Luce ambiente

Lampada ad incandescenza: 10.000 lux max., Luce solare: 20.000 lux max.

Temperatura ambiente

Da -10 a +55 °C (Senza congelamento)

Umidità relativa

Da 35 a 85 % UR (Senza condensa)

Resistenza a vibrazioni

Da 10 a 55 Hz, Doppia ampiezza 1,5 mm, 2 ore in ciascuna delle direzioni X, Y e Z

Resistenza agli urti

500 m/s², 3 volte in ciascuna delle direzioni X, Y e Z

Materiale della custodia

Policarbonato

Accessori

Attacchi

Peso

Circa 75 g

Note

1. Solo i modelli FS-T1 e FS-M1 dispongono di uscite di stabilità.
2. Se si utilizzano più unità insieme, la temperatura ambiente varia con le condizioni sotto riportate. Montare le unità sulla guida DIN con le staffe di montaggio e verificare che la corrente di uscita sia 20 mA o meno.

Da 3 a 10 unità: da -10 a +50°C

Da 11 a 16 unità: da -10 a +45°C

3. Quando sono collegate più unità, il requisito di temperatura ambiente varia a seconda del numero totale di unità collegate.

Da 3 a 10 unità: da -10 a +50 °C

Da 11 a 16 unità: da -10 a +45 °C

Nel collegamento di diverse unità, accertarsi di montare le unità ad una guida DIN metallica. Accertarsi che la corrente di output non superi 20 mA.