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 μs (FINE) / 500 μs (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. ±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.