

Il modello FS-T1P è un amplificatore per fibra ottica di tipo con cavo, unità principale, con uscita PNP.

([keyence.it](https://www.keyence.it/products/sensor/fiber-optic/fs-v_t_m/models/fs-t1p/?utm_source=openai))

Tipo

Unità principale

Emissione

PNP

Sorgente luminosa

LED rosso

Regolazione sensibilità/selezione modalità

Tasto

Tempo di risposta

250 μ s

Modalità di funzionamento

LIGHT-ON/DARK-ON (selezionabili con switch)

Spie

Indicatore di output: LED rosso

Indicatore di funzionamento stabile: LED verde

Indicatore calibrazione: LED arancio

Funzione timer

ON-Delay 40 ms / OFF-Delay 40 ms / Timer OFF (selezionabile mediante interruttore)

Ingresso

Input libero da tensione (a contatto, a stato solido)

Uscita di controllo

PNP a collettore aperto 100 mA max. (40 Vc.c. max.), Tensione residua: 1 V max.

Output di stabilità

PNP a collettore aperto 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

4

Tensione di alimentazione

Da 12 - 24 Vc.c. ± 10 %, Ripple (P-P) 10 % o meno

Consumo di corrente

35 mA o meno

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

Polycarbonato

Accessori

Attacchi

Peso

Circa 75 g

Nota: Questo modello non è più in produzione. Il prodotto sostitutivo consigliato è il sensore digitale a fibra ottica della serie FS-N40.

([keyence.it](https://www.keyence.it/products/sensor/fiber-optic/fs-v_t_m/models/fs-t1p/?utm_source=openai))