

Descrizione del Prodotto

L'unità di fibra ottica riflettente FU-31 di KEYENCE è progettata per applicazioni che richiedono un rilevamento preciso e affidabile. Con una direzione di emissione del fascio laterale, questa unità offre flessibilità nell'installazione e nell'uso.

([keyence.com](https://www.keyence.com/products/sensor/fiber-optic/fs-n40/models/fu-31/?utm_source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Modello:** FU-31
- **Direzione di emissione del fascio:** Laterale
- **Lunghezza dell'unità di fibra:** 2 m (tagliabile)
- **Diametro dell'unità di fibra:** $\varnothing 1,0 \times 2$ mm
- **Raggio minimo di curvatura:** R10 mm
- **Oggetto minimo rilevabile:** Filo d'oro con diametro di 0,005 mm
- **Resistenza ambientale:** Temperatura ambiente da -40 a +70 °C
- **Peso:** Circa 5 g

Caratteristiche Principali

- **Flessibilità di Installazione:** La direzione di emissione laterale consente un'installazione versatile in spazi ristretti.
- **Alta Sensibilità:** Capace di rilevare oggetti estremamente piccoli, come fili d'oro di 0,005 mm di diametro.
- **Resistenza Ambientale:** Funzionamento affidabile in un ampio intervallo di temperature, da -40 a +70 °C.

Applicazioni Tipiche

- Rilevamento di componenti elettronici di piccole dimensioni.
- Controllo di qualità in linee di produzione ad alta precisione.
- Applicazioni in ambienti con temperature estreme.

Accessori e Opzioni

- Varie opzioni di amplificatori compatibili per soddisfare esigenze specifiche.
- Accessori di montaggio per facilitare l'installazione in diverse configurazioni.

Note

- Le specifiche sopra indicate sono soggette a modifiche senza preavviso.
- Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, consultare la documentazione ufficiale di KEYENCE.