



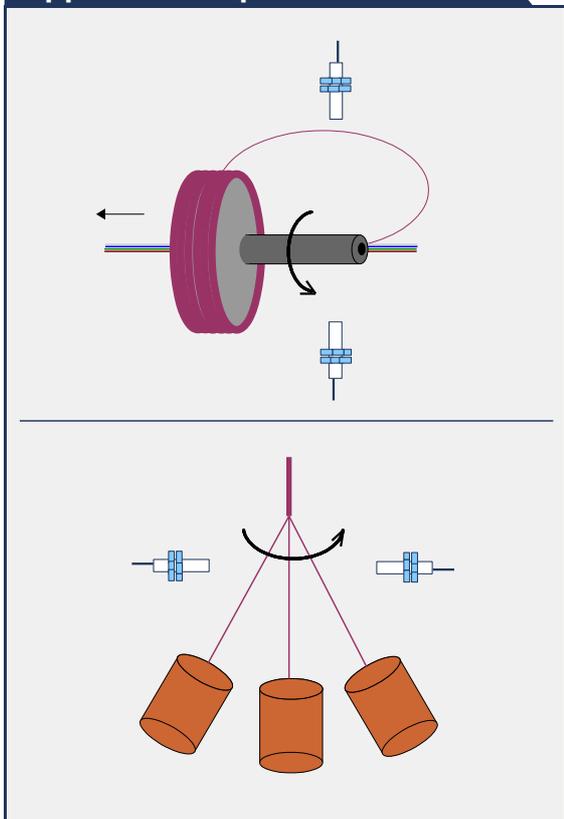
Descrizione

La fotocellula modello A112 permette di realizzare un sistema per la rilevazione della rottura di fili sottili a partire da 10 μm di diametro, con distanza tra ricevitore e trasmettitore maggiore di 50 cm.

L'A112 realizza questi risultati senza l'utilizzo della tecnologia laser, permettendo un'elevata immunità da vibrazioni ed un allineamento rapido e sicuro tra ricevitore e trasmettitore.

Per facilitare l'allineamento è presente un'uscita di monitoraggio del livello del segnale portante; per le applicazioni che richiedono il conteggio dei fili è disponibile un'uscita digitale (opzionale).

Applicazioni tipiche



Applicazioni

Rilevazione della rottura di

- filo di cotone in macchine bicoppiatrici
- fili e micro fili in macchine trefolatrici
- fibre ottiche non rivestite
- fili trasparenti

Caratteristiche tecniche

Alimentazione	12 ÷ 27 Vcc
Uscita	isolata a collettore aperto
Dimensioni modulo	75 X 22,5 X 100 mm
Dimensioni sensori	M13 X 31 mm
Tempo d'intervento	0,2 ÷ 4 s
Frequenza max	2 kHz