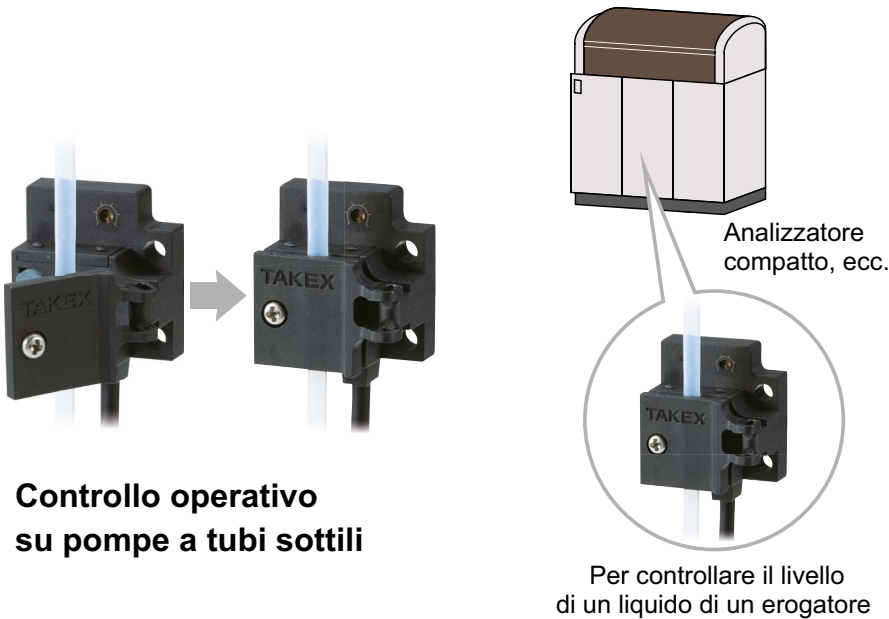




- Disponibile per tubi trasparenti da 1,6 a 2,6mm di diametro
- Sensore fotoelettrico senza contatto
- Facile regolazione: basta inserire il tubo e chiudere il sensore stringendo la vite.
- Compatto e per piccoli spazi: area di montaggio solo 23x21mm
- Adatto per liquidi trasparenti
- Disponibili modelli da 12-24 VDC e da 5 VDC

## Esempi di applicazioni



### Controllo operativo su pompe a tubi sottili

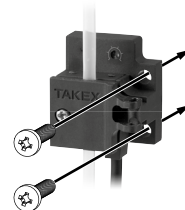
## Installazione



Porre il tubo nella apposita scanalatura.



Bloccare il tubo con il coperchio e fissarlo con la vite.



Montare il sensore con le viti in modo sicuro.

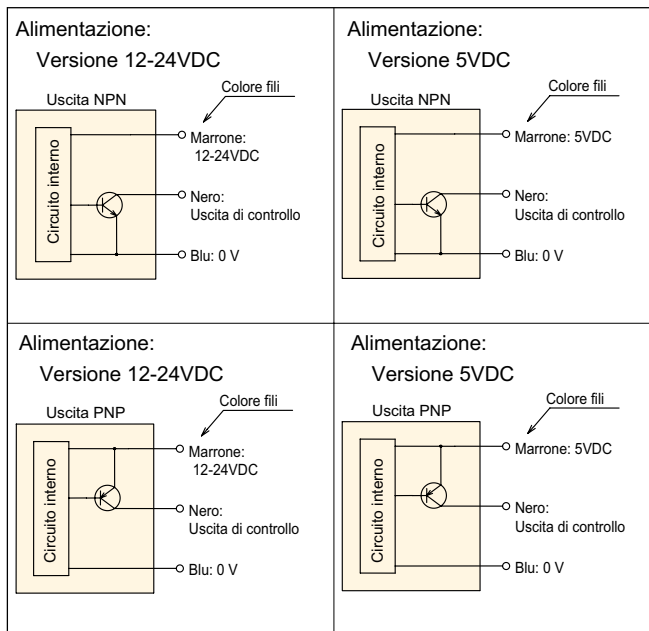
## ■ Caratteristiche

Modelli	LS-24L	LS-24D	LS-24LP	LS-24DP	LS-5L	LS-5D	LS-5LP	LS-5DP
Alimentazione	12-24VDC $\pm$ 10%, ondulazione < 10%				5VDC $\pm$ 10%, ondulazione < 5%			
Rilevamento oggetto	Liquidi trasparenti / Liquidi colorati: potrebbero non essere rilevati							
Tubo	Tubo trasparente con diametro esterno di 1,6-2,6mm (spessore < 0,5mm)							
Autoconsumo	17mA max.				24mA max.			
Uscita	NPN Open collector < 80mA (30VDC)		PNP Open collector < 80mA (30VDC)		NPN Open collector < 80mA (30VDC)		PNP Open collector < 80mA (30VDC)	
Modo operativo	Light-ON	Dark-ON	Light-ON	Dark-ON	Light-ON	Dark-ON	Light-ON	Dark-ON
Tempo di risposta	< 0,5ms							
Emettitore (lunghezza onda)	LED rosso (647nm)							
Indicatore	OPL: LED arancione, operatività STB: LED verde, stabilità							
Potenziometro	Regolazione sensibilità							
Materiale	Custodia: PBT Riempimento: poliestere							
Connessione	Cavo $\varnothing$ esterno 2,8mm, 1m, 0,15mm <sup>2</sup> x 3 fili							
Peso	circa 20g							
Accessori	Manuale istruzioni e cacciavite di regolazione							

## ■ Caratteristiche ambientali

Luce	3.000 lx max.
Temperatura	-25 + +55 °C (senza brina)
Umidità	35+85%RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP50
Vibrazioni	10-55Hz / 1.5mm ampl. / 2h ognuna in 3 direzioni
Resistenza dielettrica	1.000 VAC per 1 min.
Isolamento	500 VDC, 20 M $\Omega$ o maggiore

## ■ Schemi di collegamento



## ■ Dimensioni

