

CE

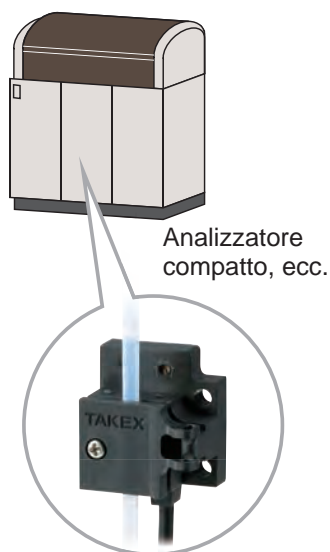


- Disponibile per tubi trasparenti da 1,6 a 2,6mm di diametro
- Sensore fotoelettrico senza contatto
- Facile regolazione: basta inserire il tubo e chiudere il sensore stringendo la vite.
- Compatto e per piccoli spazi: area di montaggio solo 23x21mm
- Adatto per liquidi trasparenti
- Disponibili modelli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

■ Esempi di applicazioni



**Controllo operativo
su pompe a tubi sottili**



Analizzatore
compatto, ecc.

Per controllare il livello
di un liquido di un erogatore

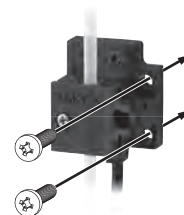
■ Installazione



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.

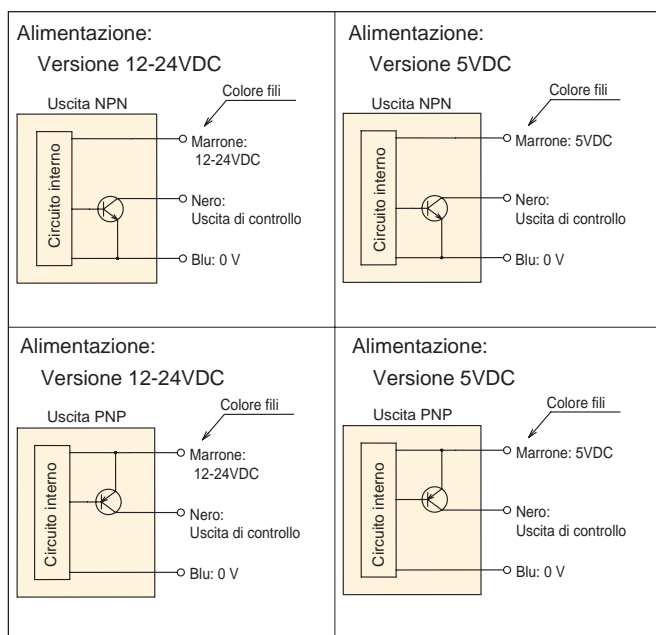
■ Caratteristiche

| Modelli | LS-24L | LS-24D | LS-24LP | LS-24DP | LS-5L | LS-5D | LS-5LP | LS-5DP |
|-----------------------------|--|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|
| Alimentazione | 12-24VDC ±10%, ondulazione < 10% | | | | 5VDC ±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 Ø esterno 2,8mm, 1m, 0,15mm ² 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 MΩ o maggiore |

■ Schemi di collegamento



■ Dimensioni

