

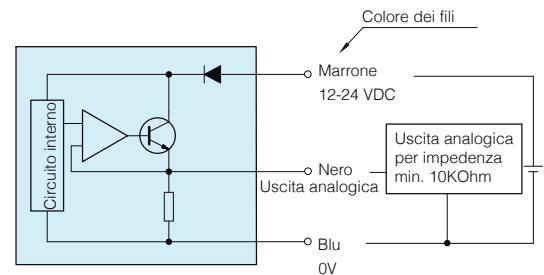


- Sensore ad ultrasuoni per il controllo di bordo
- Nessuna interferenza da colore, sporco o stampe sul foglio
- Uscita analogica in tensione (1-5V) proporzionale alla posizione
- Facile installazione

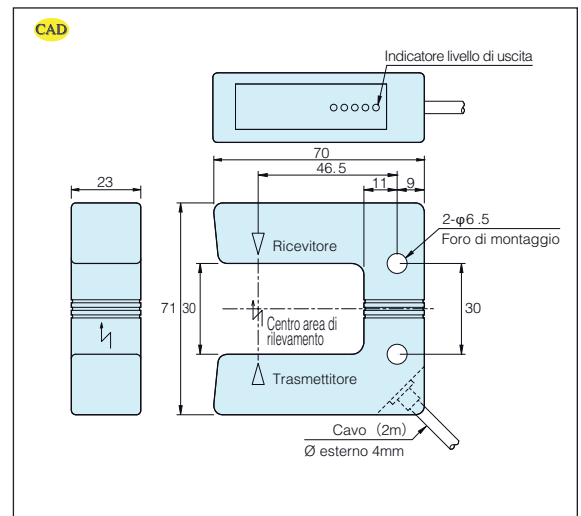
## ■ Caratteristiche

| Modello                     | US-U30AN   |  |
|-----------------------------|--|--|
| Metodo di rilevamento       | A sbarramento ad ultrasuoni                              |  |
| Distanza di rilevamento     | 30mm fissa   |  |
| Alimentazione               | 12-24VDC $\pm 10\%$ , ondulazione residua 10%            |  |
| Autoconsumo                 | 60mA o meno  |  |
| Campo di tensione in uscita | $\pm 4$ mm dal centro                                    |  |
| Uscita                      | Analogica 1-5V, carico 10kOhm o più                      |  |
| Tempo di risposta           | $\leq 100$ ms  |  |
| Frequenza ultrasuoni        | 40kHz  |  |
| Indicatori (LED verdi)      | 5 livelli accesi secondo la tensione di uscita           |  |
| Materiale                   | Custodia: ABS<br>Superficie rilevamento: alluminio       |  |
| Protezione                  | Protezione all'inversione di polarità                    |  |
| Connessione                 | Cavo $\varnothing 4$ mm, 0.2mm <sup>2</sup> x 3 fili, 2m |  |
| Peso                        | $\sim 150$ g   |  |
| Accessori                   | Manuale operativo  |  |
| Ambiente                    | Temperatura  | 0 - +50°C / Stock: -30 - +70°C (senza brina)             |
|                             | Umidità  | 35-85%RH (senza condensa)                                |
|                             | Grado di protezione                                      | IP54   |
|                             | Vibrazioni   | 10-55Hz<br>1.5mm doppia ampl. / 2h ognuna in 3 direzioni |
|                             | Shock  | 500 m/s <sup>2</sup> / 3 volte ognuna in 3 direzioni     |
|                             | Resistenza dielettrica                                   | 1.000 VAC 50/60Hz per 1 min.                             |
|                             | Isolamento   | 500 VDC, 50 M $\Omega$ o maggiore                        |

## ■ Schema di collegamento



## ■ Dimensioni



## ■ Applicazioni

Precisione nel rilevamento del bordo di pellicole trasparenti

Gli ultrasuoni non sono influenzati dai colori

- Comparatore adatto



(Serie ANP)