

US-U30AN

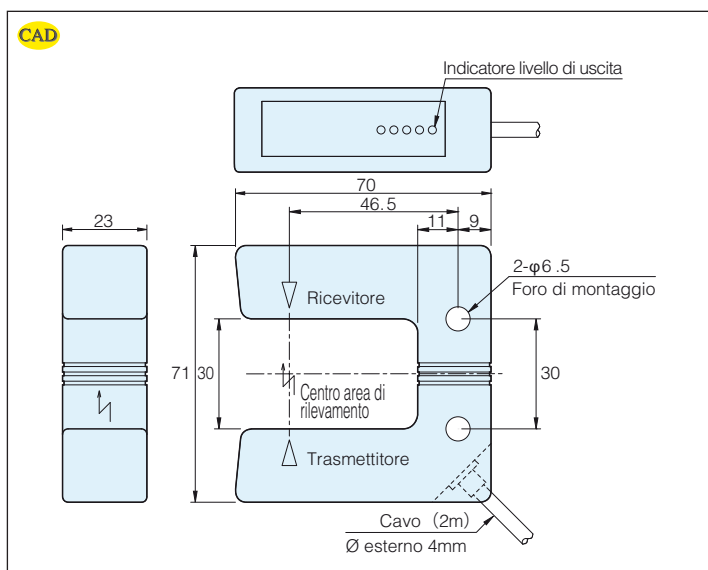
■ Caratteristiche

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	+/-4mV dal centro
Uscita	Analogica 1-5V, carico 10kOhm o più
Tempo di risposta	$\leq 100\text{ms}$
Frequenza ultrasuoni	40kHz
Indicatori (LED verdi)	5 livelli accesi secondo la tensione di uscita
Materiale	Custodia: ABS Superficie rilevamento: alluminio
Protezione	Protezione all'inversione di polarità
Connessione	Cavo $\varnothing 4\text{mm}$, 0.2mm $\times 3$ fili, 2m
Peso	$\sim 150\text{g}$
Accessori	Manuale operativo

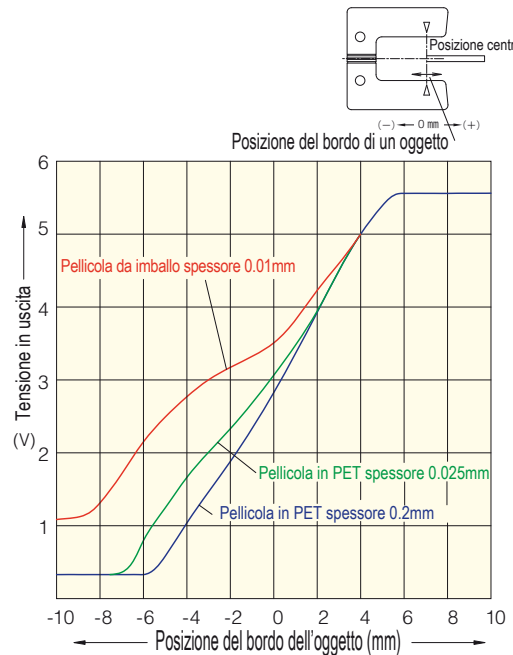
■ Caratteristiche ambientali

Temperatura	0 - +50°C / Stock: -30 - +70°C (senza brina)
Umidità	35-85%RH (senza condensa)
Grado di protezione	IP54
Vibrazioni	10-55Hz 1.5mm doppia ampl. / 2h ognuna in 3 direzioni
Shock	500 m/s ² / 3 volte ognuna in 3 direzioni
Resistenza dielettrica	1.000 VAC 50/60Hz per 1 min.
Isolamento	500 VDC, 50 M Ω o maggiore

■ Dimensioni

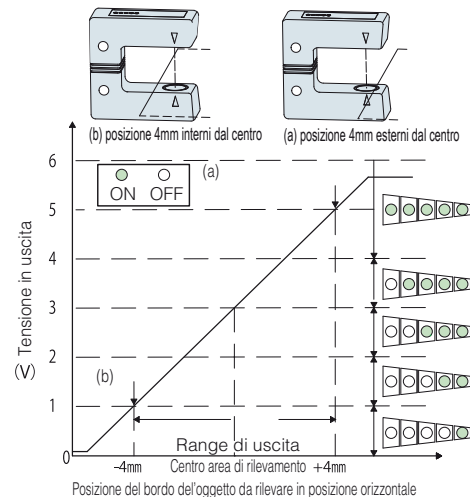


■ Curva caratteristica (tipica)



Le caratteristiche variano in base allo spessore, all'altezza e al materiale dell'oggetto da rilevare.

■ Indicatore livello di uscita



L'uscita analogica è indicata da 5 LED sul sensore che si accendono in base al livello di tensione d'uscita come mostrato in figura. L'operatività del sensore dipende dallo spessore, dal materiale dell'oggetto e dalla temperatura ambiente.