

Sensore di livello per fluidi (tipo per montaggio su tubo)

E32-L25T

Per l'installazione su tubi sottili (spessore di 10 mm), utilizzabile anche in presenza di gas infiammabili

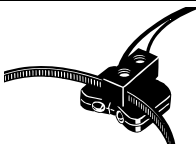
- Semplice installazione su tubo mediante fascetta.
- Tubo sottile dello spessore di 10 mm. Possibilità di eseguire il montaggio a contatto per consentire il rilevamento di differenze di livello fino a un minimo di 4 mm.
- Utilizzabile anche in presenza di gas infiammabili.*

* La lente, la custodia e il rivestimento della fibra sono in plastica. Evitare il contatto con solventi in quanto possono causare corrosione e deterioramento (offuscamento).



Modelli disponibili

Fibre ottiche

Tipo sensore	Aspetto	Modello
Reflex		E32-L25T

Sensori a fibre ottiche applicabili

Modello
E3X-DA-N
E3X-NA

Caratteristiche

Metodo di rilevamento		Reflex
Modello		E32-L25T
Tubo di fissaggio (diametro esterno)	Tubo trasparente, diametro 8 mm ... 10 mm (diametro interno 6 mm ... 8 mm)* ¹	
Materiale del tubo applicabile	Tubo trasparente (FEP o con trasparenza equivalente)	
Oggetto rilevato	Fluido* ²	
Precisione di ripetibilità	1 mm max.	
Temperatura ambiente	Funzionamento/Stoccaggio: -40 ... +70°C (senza formazione di ghiaccio o condensa)	
Umidità relativa	Funzionamento: 35% ... 85%. Stoccaggio: 35% ... 95% (senza formazione di ghiaccio o condensa)	
Raggio di curvatura ammesso	10 mm min.	
Materiale	Sensori	Policarbonato
	Fibra ottica	Plastica (rivestimento in polietilene)
Grado di protezione	IEC 60529 IP50	
Peso (con imballo)	Circa 10 g	
Accessori	Fascetta, lamina antiriflesso, taglierina per fibre ottiche	

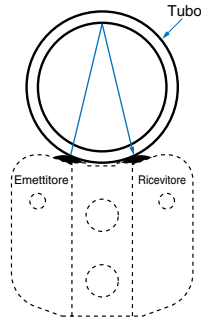
*1. È disponibile anche il modello E32-L25T6 per tubi trasparenti con un diametro di 6 mm. Il codice modello è E32-L25T6.

*2. Se il fluido è opaco, verificare che l'unità esegua un rilevamento stabile prima dell'utilizzo.

Funzionamento

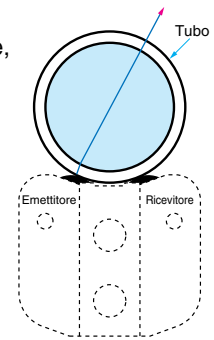
Fluido assente

In assenza di un fluido da rilevare, impostare lo stato di impulso luce.



Fluido

In presenza di un fluido da rilevare, impostare lo stato di impulso buio.

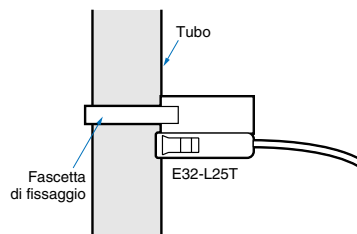


Modalità d'uso

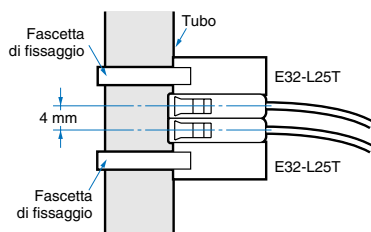
Utilizzo corretto

Montaggio

- Se viene installata solo la fibra ottica, attenersi alla procedura di base riportata di seguito.

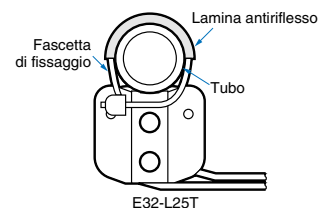


- Il rilevamento di differenze di livello fino a un minimo di 4 mm è possibile nella seguente configurazione.



- Non sottoporre la fibra ottica a forze quali trazione o compressione superiore a 0,1 Nm.
- Non piegare le fibre ottiche oltre il raggio di curvatura ammesso, specificato nella sezione "Caratteristiche".

- Quando si applica la fascetta di fissaggio, prestare attenzione a non deformare la fibra.
- Se si utilizza un tubo opaco, il funzionamento potrebbe risultare errato.
- La presenza di gocce d'acqua, bolle d'aria o appannamento nel tubo possono causare un funzionamento errato.
- Se lo sfondo influisce sul rilevamento, utilizzare la lamina antiriflesso accessoria, come illustrato nella seguente figura. La lamina ha anche la funzione di impedire spostamenti dovuti alla vibrazione della fibra ottica.

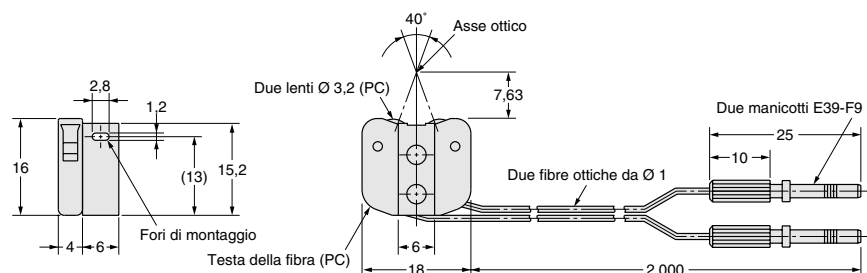
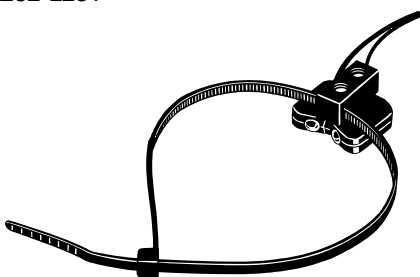


Varie

La custodia è in policarbonato. Impedire il contatto con sostanze chimiche quali prodotti alcalini, idrocarburo aromatico o cloro-alifatico, in quanto tali sostanze la dissolvono.

Dimensioni

E32-L25T



TUTTE LE DIMENSIONI INDICATE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI.

Per convertire i millimetri in pollici, moltiplicare per 0,03937. Per convertire i grammi in once, moltiplicare per 0,03527.