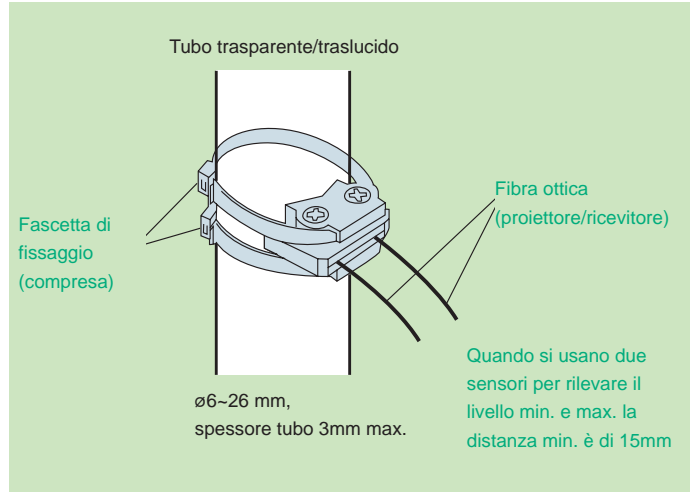


Fibre ottiche

Modello	FU901BC	Semplice installazione, rilevamento affidabile	ID No. 128
Tipo rilevamento	Dioptric		

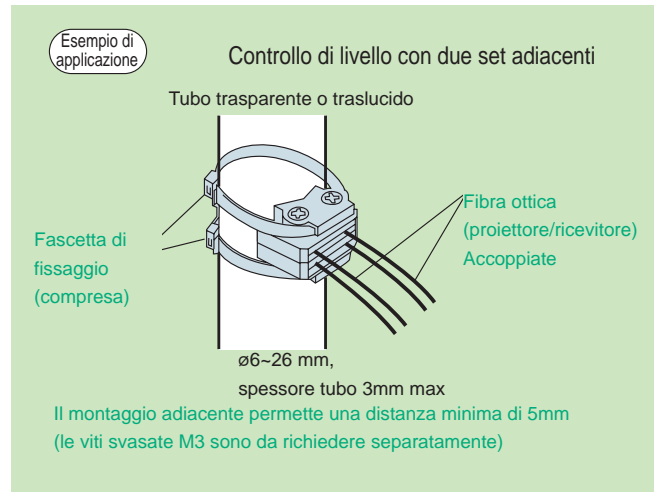


Montaggio



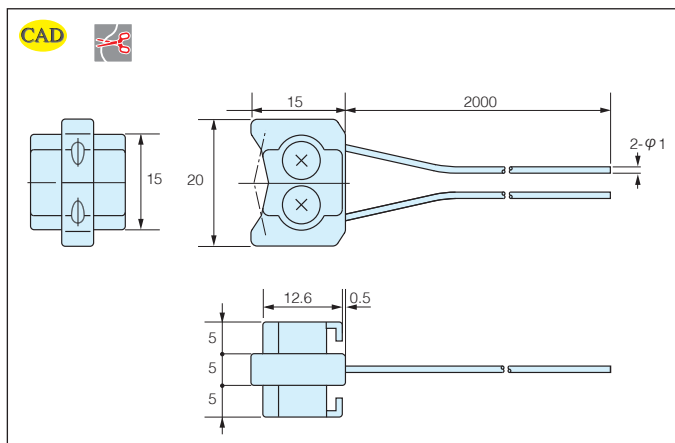
Specifiche

Oggetto rilev.	Liquido *1
Tubo	Trasparente di ø 6-26 mm
Ripetibilità	1 mm max.
Temp. ambiente	- 40 ~ +105 °C
Umidità ambiente	35-85%RH
Min. raggio curv.	R=10mm (fibra ottica)
Lunghezza fibra	2 m (tagliabile)
Materiale	Custodia: policarbonato Fibra ottica: plastica (copertura reticolata PE)
Grado di protez.	IP 50
Peso	Circa 7 g
Per collegamento a	F80R, F70R, F70AR, F71R, F2R



*1:Alcuni tipi di liquido di colore bianco latte potrebbero non essere rilevati.

Dimensioni (in mm)



Principio di rilevamento

Quando non c'è liquido all'interno del tubo, la luce riflette all'interno del tubo ed entra nel ricevitore poiché l'indice di rifrazione tra il tubo e l'atmosfera è grande (Figura 1). Quando c'è liquido all'interno del tubo la luce non entra nel ricevitore (Figura 2). In base a questo effetto lente, questo prodotto rileva la presenza di liquido.

