

# Tendina a fibre ottiche in vetro

per sensori per cavi a fibre ottiche

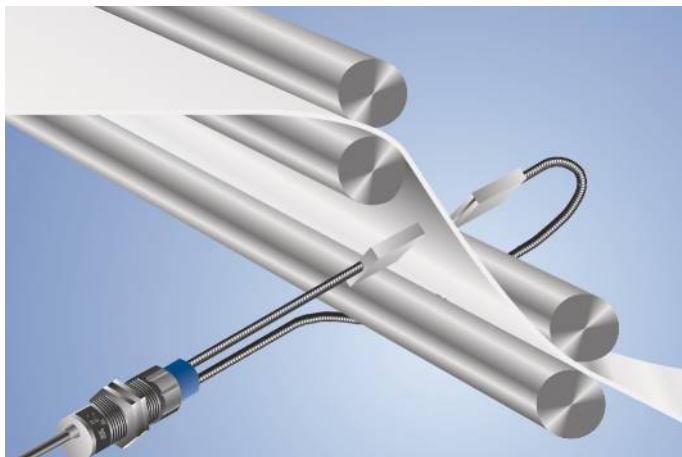
## 403-370-104

Numero d'ordinazione



- Elevata resistenza alle alte temperature
- Foro di uscita luce variabile
- Per misurazioni

Le fibre ottiche in vetro a tendina lavorano secondo il principio di funzionamento delle barriere unidirezionali. Le fibre ottiche sono allineate una di fronte all'altra in modo da formare una linea ottica. Nei sensori a tasteggio universale analogici (UF22MV3, UF55MV3) la larghezza della barriera luminosa è proporzionale all'intervallo analogico. Impiegando un sensore a tasteggio universale dotato di uscita digitale (UF88PA) il punto di commutazione può essere regolato in modo che l'uscita commuti secondo il valore di copertura impostato della linea ottica.



### Dati tecnici

#### Dati ottici

Diametro del fascio di fibre	4 mm
Linearità	< 10 %
Portata con sensori tipo UF55MV3	150...700 mm
Portata con sensori tipo UF22MV3	60...300 mm
Portata con sensori tipo U_55__	1305 mm
Portata con sensori tipo U_66__	1450 mm
Portata con sensori tipo U_87__	1450 mm
Portata con sensori tipo U_88__	1450 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Omogenea

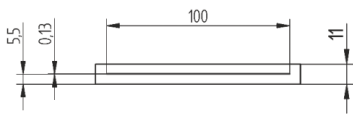
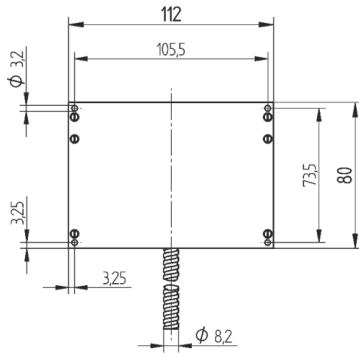
#### Dati meccanici

Fascia temperatura	-25...180 °C
Raggio di curvatura	70 mm
Lunghezza fibre ottiche	1 m
Materiale del rivestimento	CuZn, nichelato
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	70

Nr. adattore per fibre ottiche

001

403-370-104



Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)

