Sensore per cavi a fibre ottiche

per sensori per cavi a fibre ottiche

363-271-104

Numero d'ordinazione

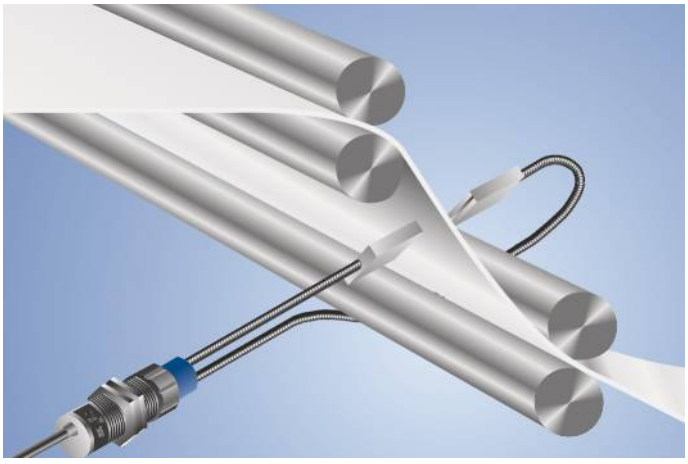


Dati tecnici

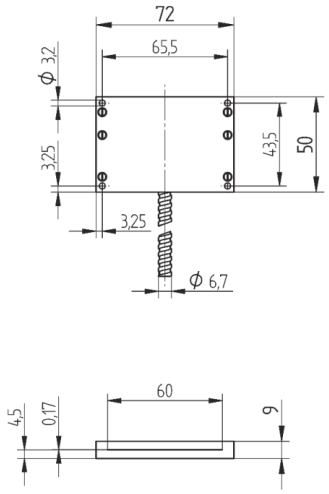
Dati ottici	
Diametro del fascio di fibre	3,6 mm
Linearitá	< 10 %
Portata con sensori tipo UF55MV3	130...600 mm
Portata con sensori tipo UF22MV3	50...250 mm
Portata con sensori tipo U_55__	1143 mm
Portata con sensori tipo U_66__	1550 mm
Portata con sensori tipo U_87__	1550 mm
Portata con sensori tipo U_88__	1550 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	60 mm
Lunghezza fibre ottiche L	1 m
Materiale del rivestimento	CuZn, nichelato
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	71
Nr. adattore per fibre ottiche	001

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

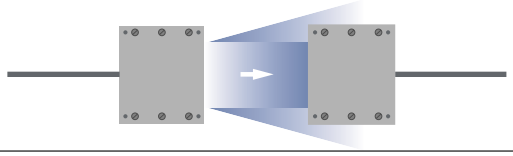
Le fibre ottiche in vetro a tendina lavorano secondo il principio di funzionamento delle barriere unidirezionali. Le fibre ottiche sono allineate una di fronte all'altra in modo da formare una linea ottica. Nei sensori a tasteggio universale analogici (UF22MV3, UF55MV3) la larghezza della barriera luminosa 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.



363-271-104



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



Con riserva di modifiche tecniche V0-02.06.2023