

Sensore per cavi a fibre ottiche

per sensori per cavi a fibre ottiche

303-274-104

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	3 mm
Linearità	< 3 %
Portata con sensori tipo UF55MV3	110...540 mm
Portata con sensori tipo UF22MV3	40...200 mm
Portata con sensori tipo U_55__	769 mm
Portata con sensori tipo U_66__	1570 mm
Portata con sensori tipo U_87__	1570 mm
Portata con sensori tipo U_88__	1570 mm
Angolo ottico	68 °
Fibra	Indice del passo
Diametro delle fibre	50 µm
Distribuzione delle fibre	Omogenea

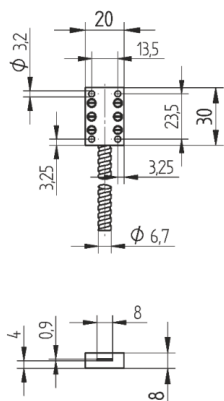
Dati meccanici

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	74

Nr. adattore per fibre ottiche

001

303-274-104



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

