

# Sensore per cavi a fibre ottiche

per sensori per cavi a fibre ottiche

## 303-374-104

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.



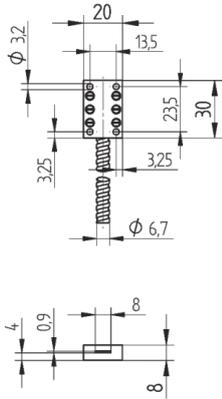
### Dati tecnici

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 °
Dati meccanici	
Fascia temperatura	-25...180 °C
Raggio di curvatura	60 mm
Lunghezza fibre ottiche L	1 m
Materiale del rivestimento	Acciaio inox
Materiale del terminale	Alluminio
Nr. terminale	74

Nr. adattore per fibre ottiche

001

303-374-104



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

