Lichtleitband
für Lichtleitkabelsensoren

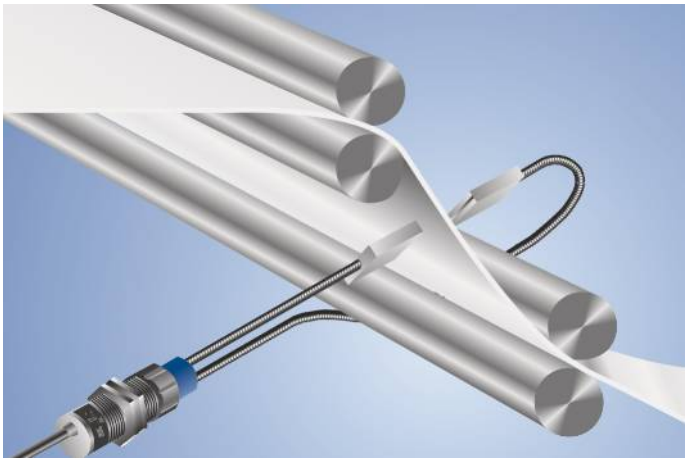
303-374-104
Bestellnummer

- **Breite der Lichtbänder variabel**
- **Für Messaufgaben**
- **Hohe Temperaturbeständigkeit**

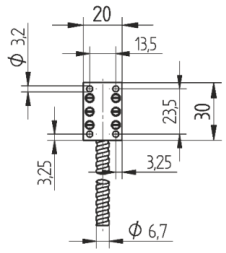
Technische Daten

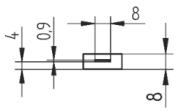
Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	3 mm
Linearität	< 3 %
Reichweite mit Sensor Typ UF55MV3	110...540 mm
Reichweite mit Sensor Typ UF22MV3	40...200 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_55__	769 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_66__	1570 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_87__	1570 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_88__	1570 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	statistische Mischung
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	60 mm
Lichtleiterlänge L	1 m
Mantelmaterial	Edelstahl
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	74
Lichtleiteradapter-Nr.	001

Glasfaserlichtleitvorhänge arbeiten nach dem Einweglichtschrankenprinzip. Die Lichtfasern sind in einer Linie angeordnet, wodurch sich ein Lichtband ergibt. Bei analogen Universalreflextastern (UF22MV3, UF55MV3) ist die Breite des Lichtvorhangs proportional zum Analogbereich. Bei Verwendung eines Universalreflextasters mit Schaltausgang (UF88PA) lässt sich dieser so einstellen, dass er bei einer definierten Abdeckung des Lichtvorhangs schaltet.

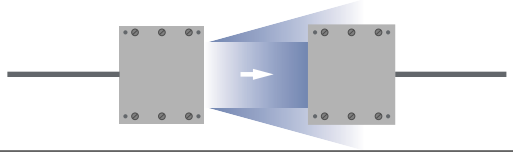


303-374-104





Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Technische Änderungen vorbehalten V0-02.06.2023