

Lichtleitband für Lichtleitkabelsensoren

303-274-104

Bestellnummer



- Breite der Lichtbänder variabel
- Für Messaufgaben
- Hohe Temperaturbeständigkeit

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



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	CuZn, vernickelt
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	74

Lichtleiteradapter-Nr.

001

