

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

111-355-202

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Optische Daten

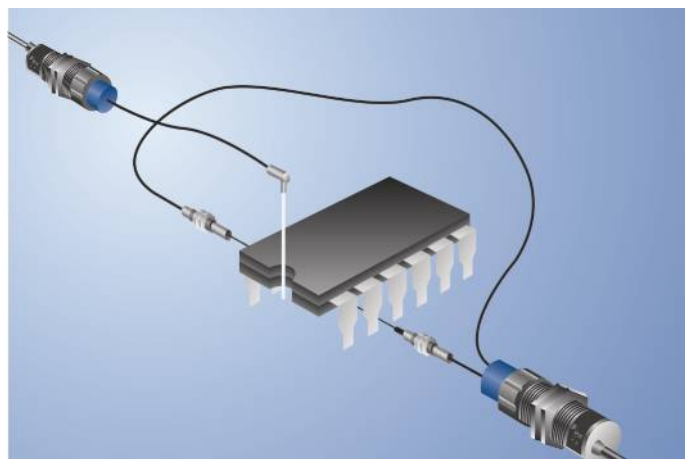
Faserbündeldurchmesser	1,1 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88_	80 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66_	40 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55_	20 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	statistische Mischung

Mechanische Daten

Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	45 mm
Lichtleiterlänge L	0,5 m
Mantelmaterial	Edelstahl V2A, (1.4301 / 304)
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	55
Lichtaustritt	gerade

Lichtleiteradapter-Nr.	002
Passende Befestigungstechnik-Nr.	220

Glasfaserlichtleitkabel sind sehr flexibel und können bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden. Besonders bei hoher Umgebungstemperatur sind die metallummantelten Glasfaserlichtleitkabel die Lösung.



Zusammenstellung

Wählen Sie Ihr individuelles Glasfaserlichtleitkabel aus

1 Zuerst die von Ihnen benötigte Tastweite auswählen. Sollten Sie nicht die gewünschte Tastweite finden, bitte anderen Glasfaserbündeldurchmesser wählen. Die Glasfaserlichtleiterlänge und die Tastweiten der verwendeten Sensoren bestimmen die erreichbaren Reichweiten.

2 Ummantelung und Endhülsen auswählen.

3 Adapter für verwendeten Sensor auswählen.

4 Die gewünschte Armlänge wählen (in 0,25 m Schritten).

Lichtleiterlänge			
1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
72 mm	76 mm	80 mm	100 mm
36 mm	38 mm	40 mm	50 mm
18 mm	19 mm	20 mm	25 mm
100 mm	103 mm	106 mm	110 mm

1	Sensor Typ
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Tw = Tastweite

Ummantelung

1 PVC
Biegeradius: 29 mm
Temperaturbereich: -25 °C...80 °C
Ø 2,9

2 Messing vernickelt
Biegeradius: 45 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*
Ø 4,9

3 Edelstahl
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*
Ø 4,9

4 Metall/Silikon
Biegeradius: 35 mm
Temperaturbereich: -25 °C...180 °C
Ø 5,2

Endhülse

5 5 Aluminium
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung
Ø 7

5 5 Aluminium
Nur mit PVC-Mantel
Ø 7

0 6 Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel
Ø 3,5

0 7 Edelstahl
Ø 7

3 2 Aluminium
Ø 7

Adapter

Adapter	Sensor Typ
1	UF —
5 6	US —
2 5 6	UV —
2	UC —
2	UM —
3	ODX —

Sensor Typ

0 1 = 0,25 m

0 2 = 0,5 m

0 3 = 0,75 m

0 4 = 1,0 m

0 8 = 2,0 m

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Objekt ← **Tw** → **Sensor Typ**

L

Bestellnummer 1 1 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 1,1 mm

Tasterprinzip

★ = 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

* Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!