Glasfaserlichtleitkabel
Tastprinzip

111-355-202T
Bestellnummer

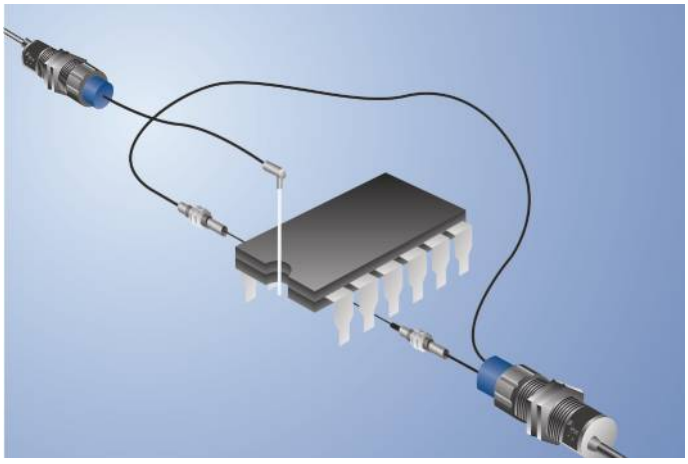


- **Große Typenauswahl durch Baukastensystem**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

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...250 °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

Tw = Tastweite

1 Sensor Typ

- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __
- ODX

Ummantelung

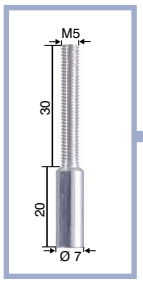
1 PVC
Biegeradius: 29 mm
Temperaturbereich: –25 °C…80 °C
Ø 2,9

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

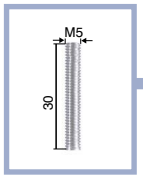
3 Edelstahl
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*
Ø 4,9

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

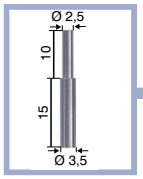
2 Endhülse



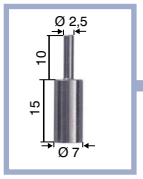
Aluminium **5 5**
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung



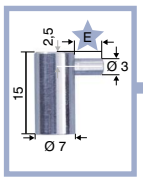
Aluminium **5 5**
Nur mit PVC-Mantel



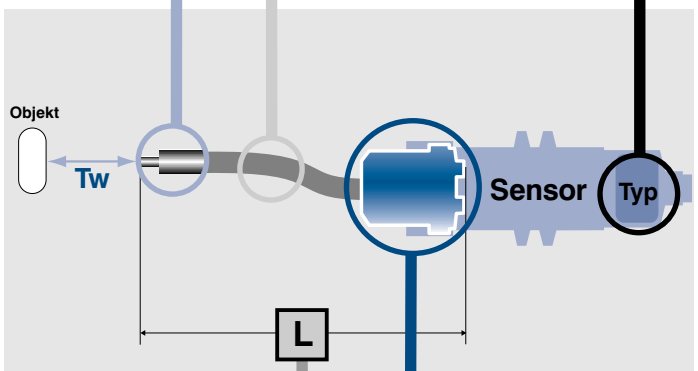
Edelstahl **0 6**
Nur mit PVC-Mantel



Edelstahl **0 7**



Aluminium **3 2**



3

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

4

- **0 1** = 0,25 m
- **0 2** = 0,5 m
- **0 3** = 0,75 m
- **0 4** = 1,0 m

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

- **0 8** = 2,0 m

Bestellnummer **1 1 1 ? ? ? ? ? ?**

Faserbündel Ø 1,1 mm

Tasterprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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

Technische Änderungen vorbehalten V0-29.05.2024