Glasfaserlichtleitkabel
Tastprinzip

081-354-204
Bestellnummer

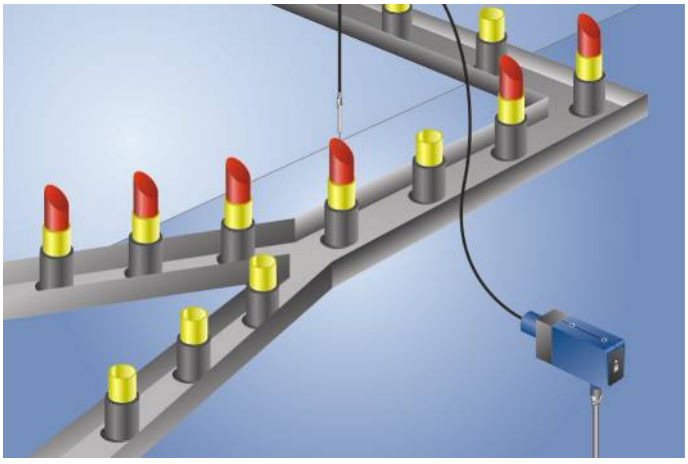


- **Große Typenauswahl durch Baukastensystem**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	0,8 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88__	40 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66__	20 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55__	10 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	statistische Mischung
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	45 mm
Lichtleiterlänge L	1 m
Mantelmaterial	Edelstahl V2A, (1.4301 / 304)
Lichtleitermaterial	Glas
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	54
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	002
Passende Befestigungstechnik-Nr.	250

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
32 mm	36 mm	40 mm	50 mm
16 mm	18 mm	20 mm	25 mm
8 mm	9 mm	10 mm	12 mm
30 mm	33 mm	36 mm	40 mm

Tw = Tastweite

1 Sensor Typ
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __
- ODX

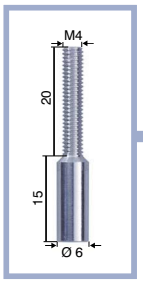
Ummantelung

1 PVC
Biegeradius: 21 mm
Temperaturbereich: –25 °C…80 °C
Ø 2,1

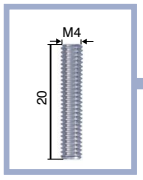
3 Edelstahl
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*
Ø 4,9

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

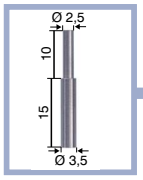
2 Endhülse



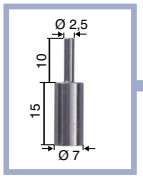
Aluminium **5 4**
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung



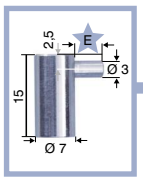
Aluminium **5 4**
Nur mit PVC-Mantel



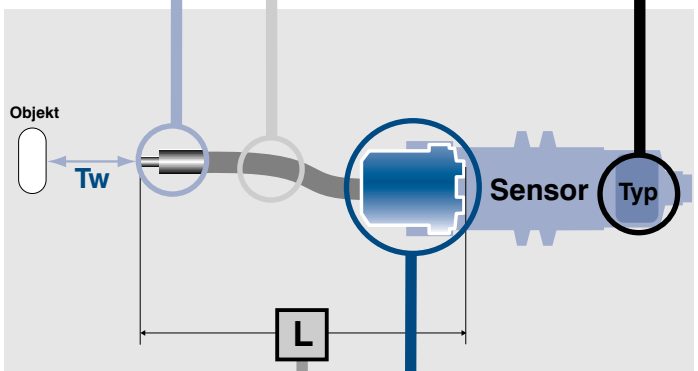
Edelstahl **0 6**
Nur mit PVC-Mantel



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.

Bestellnummer 0 8 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 0,8 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