Glasfaserlichtleitkabel
Tastprinzip

231-318-201
Bestellnummer

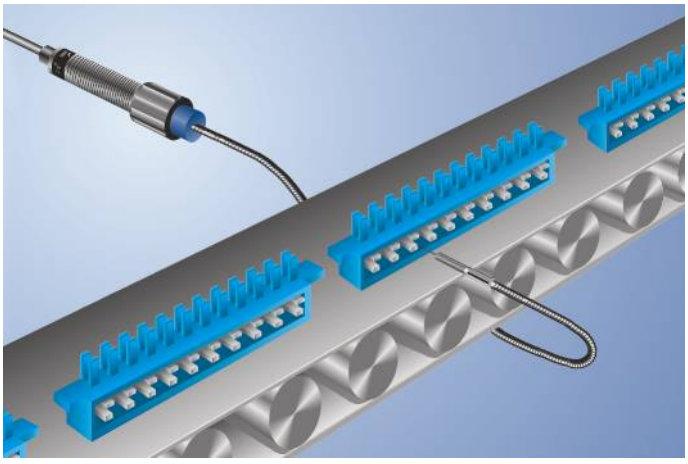


- **Große Typenauswahl durch Baukastensystem**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	2,3 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_87__	600 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88__	400 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66__	200 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55__	100 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	getrennte Faserbündel
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	60 mm
Lichtleiterlänge L	0,25 m
Mantelmaterial	Edelstahl V2A, (1.4301 / 304)
Material Endhülse	Edelstahl V2A, (1.4305 / 303)
Endhülse Nr.	18
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	002
Passende Befestigungstechnik-Nr.	210

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).

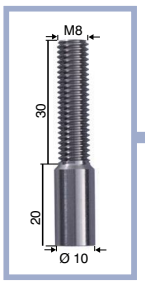
Lichtleiterlänge				
4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m	0,5 m
330 mm	360 mm	390 mm	450 mm	510 mm
220 mm	240 mm	260 mm	300 mm	340 mm
110 mm	120 mm	130 mm	150 mm	170 mm
55 mm	60 mm	65 mm	75 mm	85 mm

Tw = Tastweite

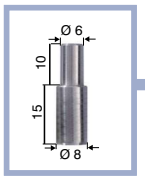
1 Sensor Typ
- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

Ummantelung

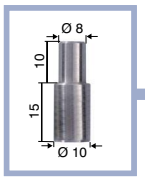
2 Endhülse



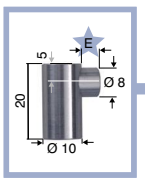
Edelstahl **5 1**



Edelstahl **1 8**



Edelstahl **2 1**



Edelstahl **3 7**

3

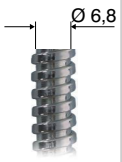
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
2	UC __
2	UM __

4

0 1	= 0,25 m
0 2	= 0,5 m
0 3	= 0,75 m
0 4	= 1,0 m
1 6	= 4,0 m

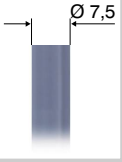
Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Edelstahl
Biegeradius: 70 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*



3

Metall/Silikon
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C…180 °C



4

Bestellnummer 2 3 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 2,3 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