

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

231-337-102

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Optische Daten

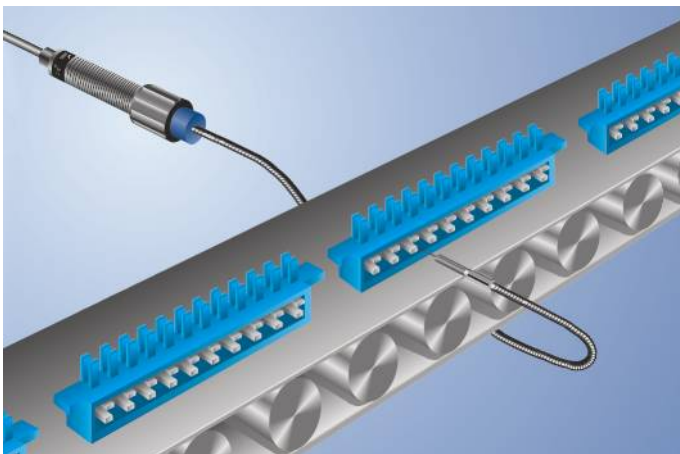
Faserbündeldurchmesser	2,3 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_87 __	510 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88 __	340 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66 __	170 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55 __	85 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	getrennte Faserbündel

Mechanische Daten

Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	60 mm
Lichtleiterlänge L	0,5 m
Mantelmaterial	Edelstahl V2A, (1.4301 / 304)
Material Endhülse	Edelstahl V2A, (1.4305 / 303)
Endhülse Nr.	37
Lichtaustritt	seitlich

Lichtleiteradapter-Nr.	001
Passende Befestigungstechnik-Nr.	190

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

1	Sensor Typ
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—

Ummantelung

2 Endhülse



Edelstahl

5 1



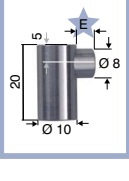
Edelstahl

1 8



Edelstahl

2 1



Edelstahl

3 7

3

Edelstahl
Biegeradius: 70 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...250 °C*

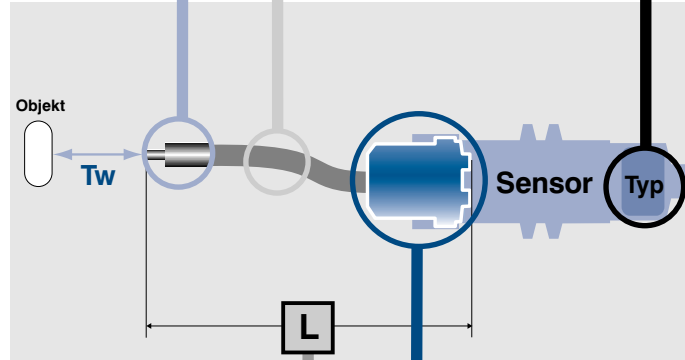
Ø 6,8

4

Metall/Silikon
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...180 °C

Ø 7,5

Tw = Tastweite



3

1	UF	—
5 6	US	—
2 5	UV	—
6		
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

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

1 6 = 4,0 m

Bestellnummer

Faserbündel Ø 2,3 mm

Tasterprinzip

2 3 1 **?** **?** **?** **?** **?** **?**

★ = 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben
* Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!