Glasfaserlichtleitkabel
Tastprinzip

301-351-208T
Bestellnummer

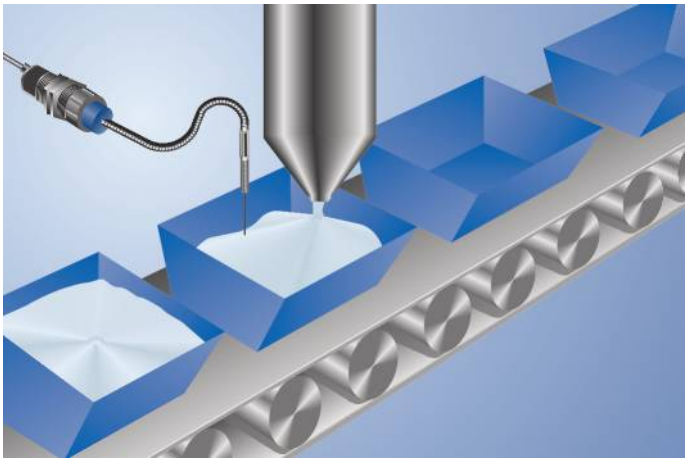


Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	3 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_87__	1000 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88__	670 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66__	335 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55__	165 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	getrennte Faserbündel
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...250 °C
Biegeradius	80 mm
Lichtleiterlänge L	2 m
Mantelmaterial	Edelstahl V2A, (1.4301 / 304)
Material Endhülse	Edelstahl V2A, (1.4305 / 303)
Endhülse Nr.	51
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	002
Passende Befestigungstechnik-Nr.	190

- **Große Typenauswahl durch Baukastensystem**
- **Hitzebeständig bis 250 °C**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

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
600 mm	660 mm	720 mm	810 mm	1000 mm
400 mm	440 mm	480 mm	540 mm	670 mm
200 mm	220 mm	240 mm	270 mm	335 mm
100 mm	110 mm	120 mm	135 mm	165 mm

1 Sensor Typ

- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

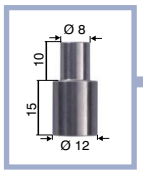
Tw = Tastweite

Ummantelung

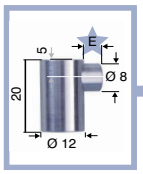
2 Endhülse



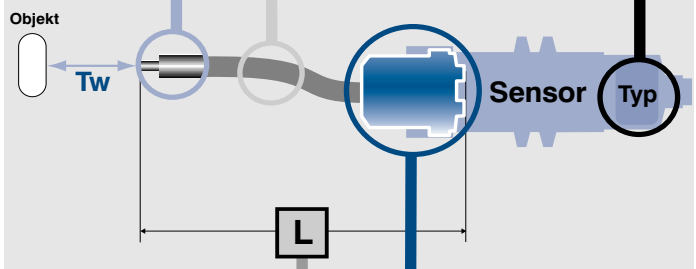
Edelstahl **5 1**



Edelstahl **2 3**



Aluminium **3 9**



3

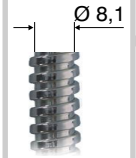
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
2	UC __
2	UM __

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

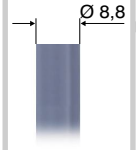
Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Edelstahl
Biegeradius: 80 mm
Temperaturbereich: –25 °C...250 °C*



3

Metall - Silikon
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich: –25 °C...180 °C



4

Bestellnummer 3 0 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 3,0 mm

Tasterprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

*** Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!**
**** Maximale Länge 5 m**

Technische Änderungen vorbehalten V0-29.05.2024