

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

161-156-203

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Optische Daten

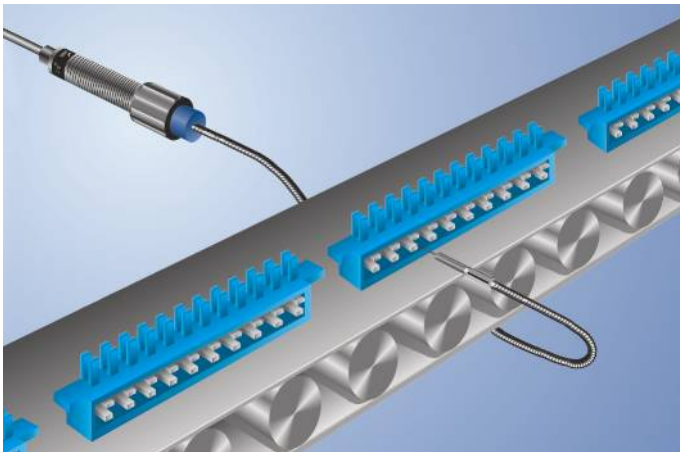
Faserbündeldurchmesser	1,6 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_87_	255 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88_	170 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66_	85 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55_	43 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	statistische Mischung

Mechanische Daten

Temperaturbereich	-25...80 °C
Biegeradius	40 mm
Lichtleiterlänge	0,75 m
Mantelmaterial	PVC
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	56
Lichtaustritt	gerade

Lichtleiteradapter-Nr.	02
Passende Befestigungstechnik-Nr.	230

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				
2,0 m	1,5 m	1,0 m	0,5 m	0,25 m
195 mm	215 mm	240 mm	270 mm	300 mm
130 mm	145 mm	160 mm	180 mm	200 mm
65 mm	72 mm	80 mm	90 mm	100 mm
32 mm	36 mm	40 mm	45 mm	50 mm
140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm

1	Sensor Typ
←	U_87
←	U_88
←	U_66
←	U_55
←	ODX

Ummantelung

1 PVC
Biegeradius: 40 mm
Temperaturbereich: -25 °C...80 °C
Ø 4,0

2 Messing vernickelt
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*
Ø 5,9

3 Edelstahl
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*
Ø 5,9

4 Metall/Silikon
Biegeradius: 45 mm
Temperaturbereich: -25 °C...180 °C
Ø 6,6

2 Endhülse

5 6 Aluminium
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung

5 6 Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel

1 5 Edelstahl

1 0 Aluminium
Nur mit PVC-Mantel

3 8 Aluminium

3 Adapter

Adapter	Sensor Typ
1	UF
5 6	US
2 5 6	UV
1	UG
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

1 6 = 4,0 m

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Objekt **Tw** **Sensor Typ** **L**

Tw = Tastweite

Bestellnummer 1 6 1 ? ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 1,6 mm

Tasterprinzip

≙ 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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