

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

081-207-202

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Optische Daten

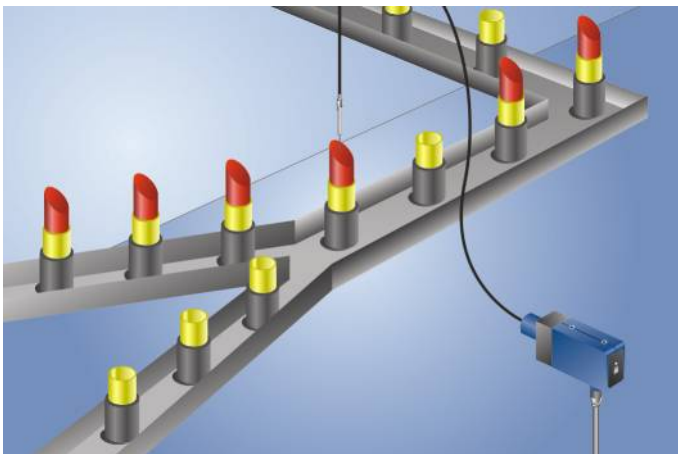
Faserbündeldurchmesser	0,8 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88__	40 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66__	20 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55__	10 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	statistische Mischung

Mechanische Daten

Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	45 mm
Lichtleiterlänge L	0,5 m
Mantelmaterial	Messing, vernickelt
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	7
Lichtaustritt	gerade

Lichtleiteradapter-Nr.	002
Passende Befestigungstechnik-Nr.	220

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

1	Sensor Typ
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Ummantelung

PVC
Biegeradius: 21 mm
Temperaturbereich: -25 °C...80 °C

Ø 2,1

1

Edelstahl
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*

Ø 4,9

3

Metall/Silikon
Biegeradius: 35 mm
Temperaturbereich: -25 °C...180 °C

Ø 5,2

4

Endhülse

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

M4
20
15
Ø 6

5 4

Aluminium
Nur mit PVC-Mantel

M4
20
15
Ø 6

5 4

Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel

Ø 2,5
10
15
Ø 3,5

0 6

Edelstahl

Ø 2,5
10
15
Ø 7

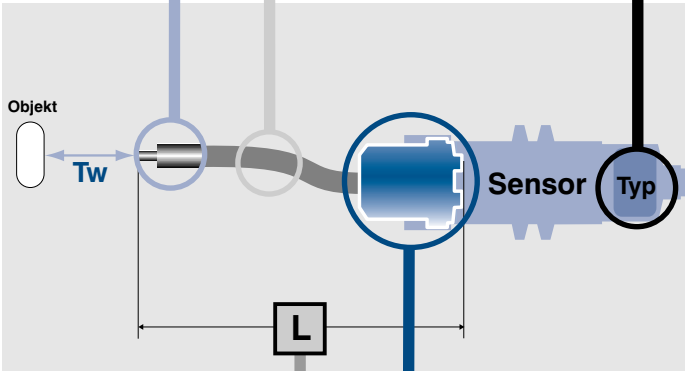
0 7

Aluminium

Ø 2,5
15
Ø 7
Ø 3

3 2

Tw = Tastweite



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

Faserbündel Ø 0,8 mm

Tasterprinzip

0 8 1 ? ? ? ? ? ?

★ = 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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