

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

081-307-202

Bestellnummer

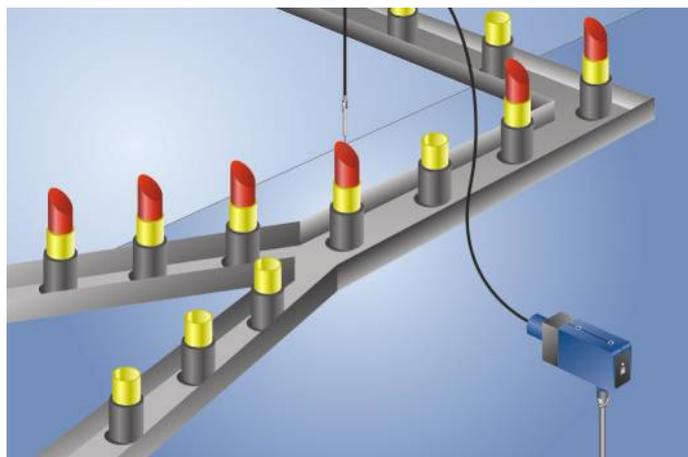


- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

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	0,5 m
Mantelmaterial	Edelstahl
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

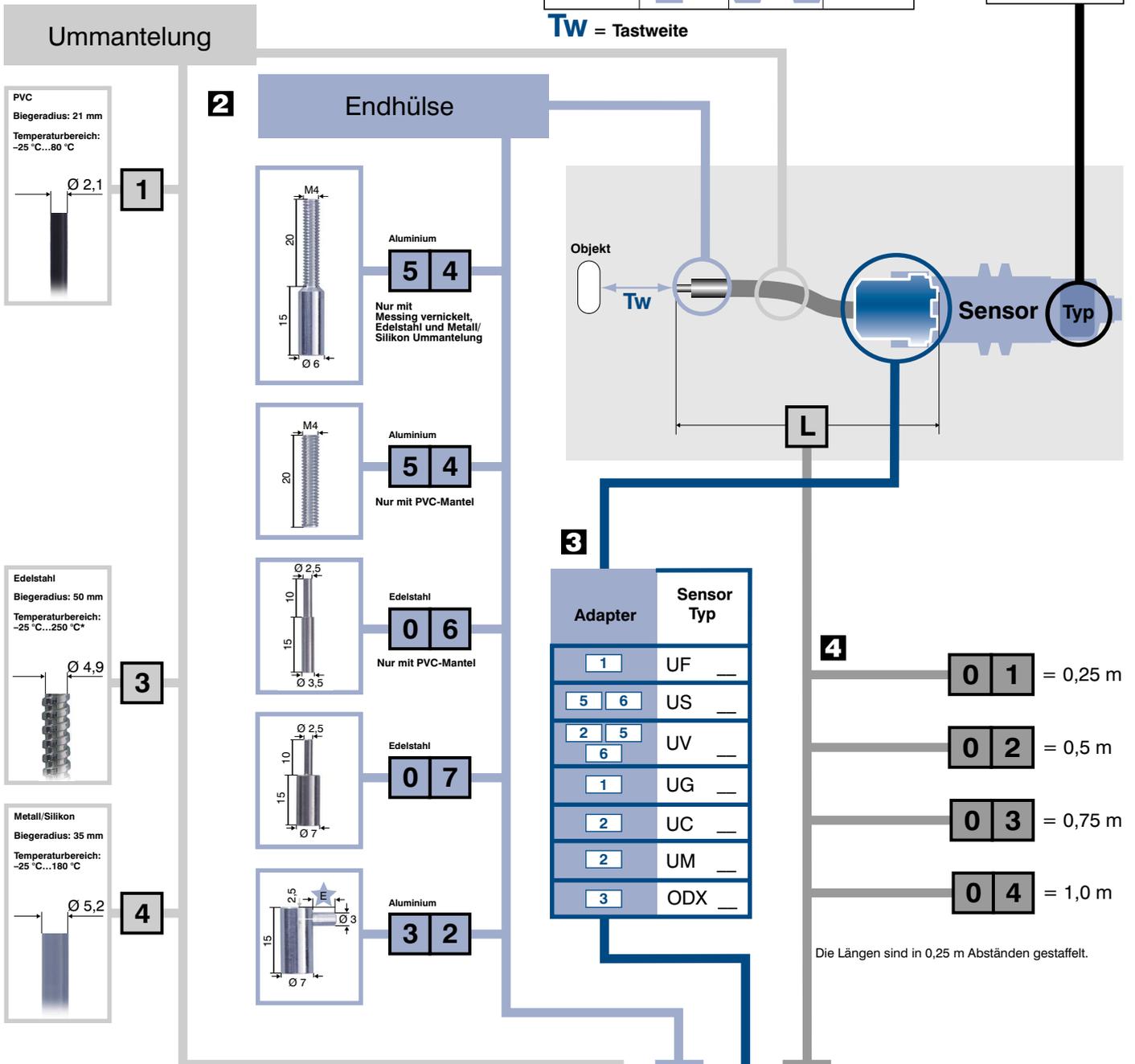
Wählen Sie Ihr individuelles Glasfaserlichtleitkabel aus

- 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

Sensor Typ	
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Tw = Tastweite



1

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

Ø 2,1

2

Endhülse

Aluminium

5 4

Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung

M4

20

15

Ø 6

Aluminium

5 4

Nur mit PVC-Mantel

M4

20

3

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

Ø 4,9

Edelstahl

0 6

Nur mit PVC-Mantel

Ø 2,5

10

15

Ø 3,5

Edelstahl

0 7

Ø 2,5

10

15

Ø 7

4

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

Ø 5,2

Aluminium

3 2

2,5

15

Ø 7

Ø 3

3

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

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Bestellnummer 0 8 1 ? ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 0,8 mm

Tasterprinzip

≠ 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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