

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

081-354-202

Bestellnummer

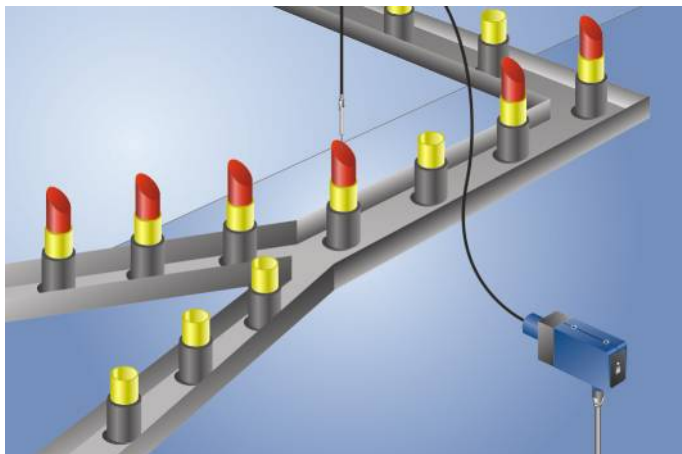


- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

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	Edelstahl V2A, (1.4301 / 304)
Lichtleitermaterial	Glas
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	54
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	002
Passende Befestigungstechnik-Nr.	250

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	—

Ummantelung

1 PVC
Biegeradius: 21 mm
Temperaturbereich: -25 °C...80 °C
Ø 2,1

3 Edelstahl
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*
Ø 4,9

4 Metall/Silikon
Biegeradius: 35 mm
Temperaturbereich: -25 °C...180 °C
Ø 5,2

Endhülse

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

Aluminium
Ø 6
Nur mit PVC-Mantel

Edelstahl
Ø 3,5
Nur mit PVC-Mantel

Edelstahl
Ø 7

Aluminium
Ø 7

Adapter

Adapter	Sensor Typ
1	UF —
5 6	US —
2 5 6	UV —
2	UC —
2	UM —
3	ODX —

Armlängen

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.

Objekt

Objekt

Tw = Tastweite

Sensor Typ

L

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“!