Glasfaserlichtleitkabel
Schrankenprinzip

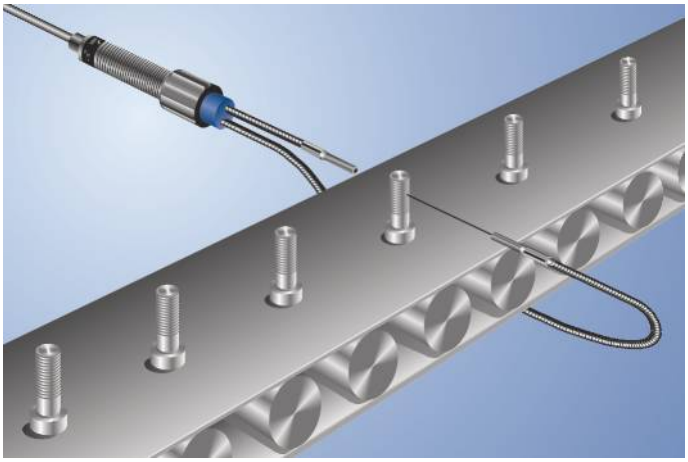
083-101-102
Bestellnummer

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	0,8 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_87__	270 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_88__	180 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_66__	90 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_55__	45 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...80 °C
Biegeradius	21 mm
Lichtleiterlänge	0,5 m
Mantelmaterial	PVC
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	1
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	01
Passende Befestigungstechnik-Nr.	310

- **Große Typenauswahl durch Baukastensystem**
- **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 Reichweite auswählen. Sollten Sie nicht die gewünschte Reichweite 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
180 mm	210 mm	240 mm	270 mm
120 mm	140 mm	160 mm	180 mm
60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
30 mm	35 mm	40 mm	45 mm
120 mm	123 mm	126 mm	130 mm

Rw = Reichweite

1 Sensor Typ

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

Ummantelung

PVC
Biegeradius: 21 mm
Temperaturbereich: –25 °C…80 °C
Ø 2,1 — **1**

Messing vernickelt
Biegeradius: 45 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*
Ø 4,9 — **2**

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**

2 Endhülse

M4, 20, 15, Ø 6 — Aluminium **5 4** — Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung

M4, 20 — Aluminium **5 4** — Nur mit PVC-Mantel

Ø 1,5, 5, 15, Ø 6 — Edelstahl **0 3**

Ø 1,5, 5, 15, Ø 3 — Edelstahl **0 1** — Nur mit PVC-Mantel

1,25, E, Ø 1,5, 20, Ø 6 — Aluminium **3 5**

Rw

Sensor Typ

L

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
- **0 8** = 2,0 m

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Bestellnummer 0 8 3 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 0,8 mm

Schrankenprinzip

E = 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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

Technische Änderungen vorbehalten