Glasfaserlichtleitkabel
Schrankenprinzip

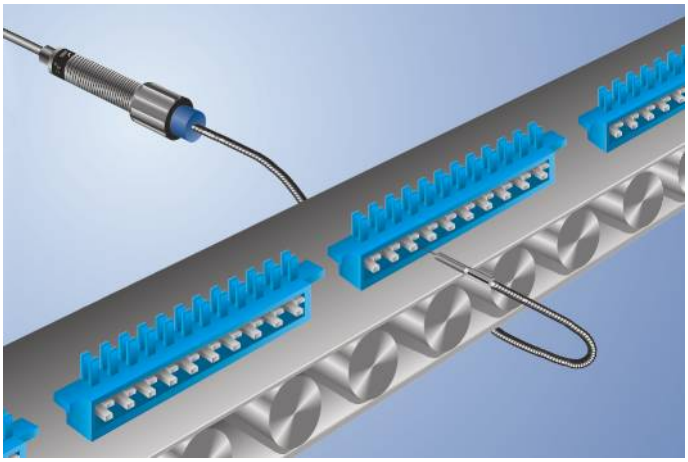
113-154-202
Bestellnummer

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	1,1 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_87__	600 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_88__	400 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_66__	200 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_55__	100 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...80 °C
Biegeradius	23 mm
Lichtleiterlänge	0,5 m
Mantelmaterial	PVC
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	54
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	02

- **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
480 mm	510 mm	540 mm	600 mm
320 mm	340 mm	360 mm	400 mm
160 mm	170 mm	180 mm	200 mm
80 mm	85 mm	90 mm	100 mm
360 mm	370 mm	380 mm	400 mm

Rw = Reichweite

1 Sensor Typ

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

Ummantelung

PVC
Biegeradius: 23 mm
Temperaturbereich: –25 °C…80 °C
Ø 2,3 — **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 2,5, 10, 15, Ø 3,5 — Edelstahl **0 6** — Nur mit PVC-Mantel

Ø 2,5, 10, 15, Ø 7 — Edelstahl **0 7**

2,5, E, Ø 3, 15, Ø 7 — Aluminium **3 2**

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 1 1 3 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 1,1 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