

Glasfaserlichtleitkabel

Schrankenprinzip

083-135-202

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

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	Aluminium
Endhülse Nr.	35
Lichtaustritt	seitlich

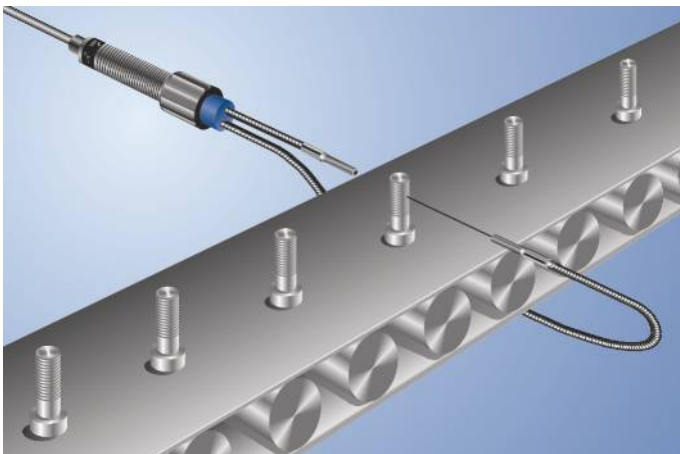
Lichtleiteradapter-Nr.

02

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 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

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
Nur mit Messing vernickelt,
Edelstahl und Metall/
Silikon Ummantelung

M4
20
15
Ø 6

Aluminium
Nur mit PVC-Mantel

M4
20
Ø 6

Edelstahl

Ø 1,5
15
Ø 6

Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel

Ø 1,5
5
Ø 3

Aluminium

1,25
20
Ø 1,5
Ø 6

Adapter

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

Reichweite

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

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