

Glasfaserlichtleitkabel

Schrankenprinzip

113-232-102

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

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...180 °C
Biegeradius	45 mm
Lichtleiterlänge	0,5 m
Mantelmaterial	CuZn, vernickelt
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	32
Lichtaustritt	seitlich

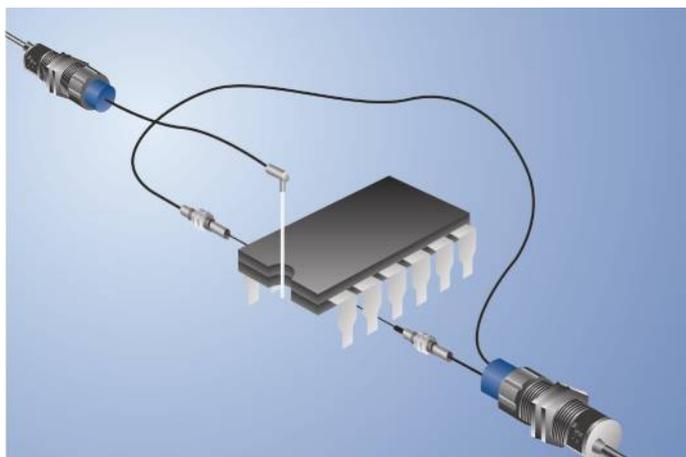
Lichtleiteradapter-Nr.

01

Passende Befestigungstechnik-Nr.

220

Glasfaserlichtleitkabel sind sehr flexibel und können bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden. Besonders bei hoher Umgebungstemperatur sind die metallumantelten 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

1

Sensor Typ
U_87
U_88
U_66
U_55
ODX

Rw = Reichweite

Ummantelung

1

PVC
Biegeradius: 23 mm
Temperaturbereich: -25 °C...80 °C

Ø 2,3

2

Messing vernickelt
Biegeradius: 45 mm
Temperaturbereich: -25 °C...250 °C*

Ø 4,9

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

5 4

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

M4
20
15
Ø 6

5 4

Aluminium
Nur mit PVC-Mantel

M4
20
Ø 6

0 6

Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel

Ø 2,5
10
15
Ø 3,5

0 7

Edelstahl

Ø 2,5
10
15
Ø 7

3 2

Aluminium

2,5
15
Ø 7

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.

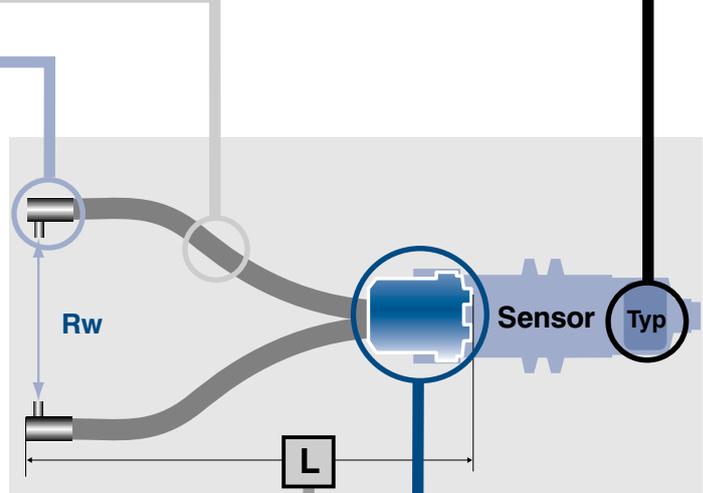
1 1 3 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 1,1 mm

Schrankenprinzip

≠ 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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



Rw

Sensor Typ

L