

Glasfaserlichtleitkabel

Tastprinzip

161-256-102

Bestellnummer



- Große Typenauswahl durch Baukastensystem
- Kompatibel mit dem 6-Band-Multispektralsensor P1XF001
- Lagertypen kurzfristig lieferbar

Technische Daten

Optische Daten

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Faserbündeldurchmesser | 1,6 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_87 __ | 240 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_88 __ | 160 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_66 __ | 80 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ U_55 __ | 40 mm |
| Tastweite mit Sensor Typ P1XF001 | 0...25 mm |
| Öffnungswinkel | 68 ° |
| Faser | Stufenindex |
| Faserdurchmesser | 50 µm |
| Faserverteilung | getrennte Faserbündel |

Mechanische Daten

| | |
|-------------------|------------------|
| Temperaturbereich | -25...180 °C |
| Biegeradius | 50 mm |
| Lichtleiterlänge | 0,5 m |
| Mantelmaterial | CuZn, vernickelt |
| Material Endhülse | Aluminium |
| Endhülse Nr. | 56 |
| Lichtaustritt | gerade |

Lichtleiteradapter-Nr.

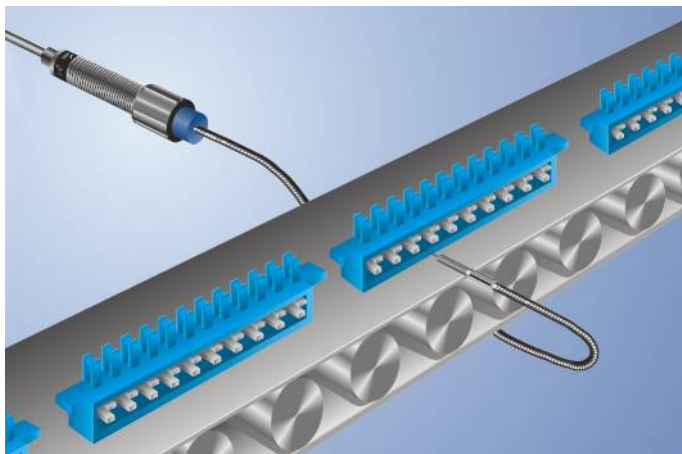
01

Passende Befestigungstechnik-Nr.

210

230

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 | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|--------|
| 2,0 m | 1,5 m | 1,0 m | 0,5 m | 0,25 m |
| 195 mm | 215 mm | 240 mm | 270 mm | 300 mm |
| 130 mm | 145 mm | 160 mm | 180 mm | 200 mm |
| 65 mm | 72 mm | 80 mm | 90 mm | 100 mm |
| 32 mm | 36 mm | 40 mm | 45 mm | 50 mm |
| 140 mm | 150 mm | 160 mm | 170 mm | 180 mm |

| 1 | Sensor Typ |
|------|------------|
| U_87 | — |
| U_88 | — |
| U_66 | — |
| U_55 | — |
| ODX | — |

Ummantelung

1 PVC
Biegeradius: 40 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...80 °C

Ø 4,0

2 Messing vernickelt
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...250 °C*

Ø 5,9

3 Edelstahl
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...250 °C*

Ø 5,9

4 Metall/Silikon
Biegeradius: 45 mm
Temperaturbereich:
-25 °C...180 °C

Ø 6,6

Endhülse

5 6 Aluminium
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung

Ø 8

5 6 Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel

Ø 8

1 5 Edelstahl

Ø 5

1 0 Aluminium
Nur mit PVC-Mantel

Ø 5

3 8 Aluminium

Ø 5

Tasterprinzip

Tw = Tastweite

Objekt

Tw

L

Sensor

Typ

Adapter

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

Armlänge

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. | |
| 1 6 | = 4,0 m |

Bestellnummer

| | | | | | | | | |
|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 1 | ? | ? | ? | ? | ? | ? |
|----------|----------|----------|---|---|---|---|---|---|

Faserbündel Ø 1,6 mm

Tasterprinzip

★ = 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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