Glasfaserlichtleitkabel

Reflextaster

161-156-202

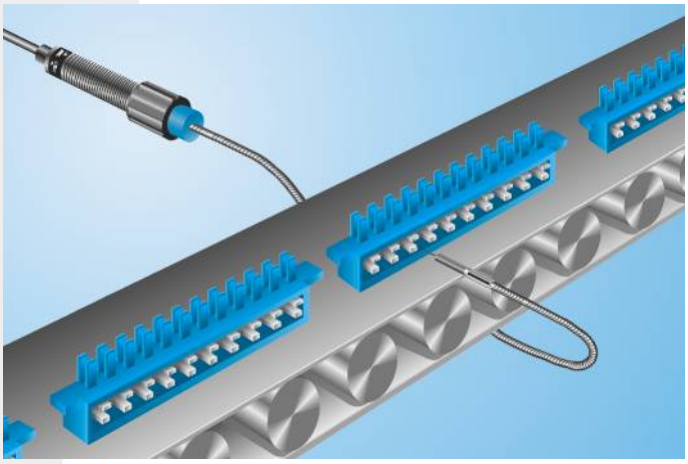
Bestellnummer

- **Durch Baukastensystem große Typenauswahl an Ihre Anwendung anpassbar**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	1,6 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_87__	270 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_88__	180 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_66__	90 mm
Tastweite mit Sensor Typ U_55__	45 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	statistische Mischung
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...80 °C
Biegeradius	40 mm
Lichtleiterlänge	0,5 m
Material Mantel	PVC
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	56
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	2
passende Befestigungstechnik-Nr.	230

Glasfaserlichtleitkabel sind sehr flexibel und können dadurch bei engen Platzverhältnissen eingesetzt werden. Besonders bei heißer 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

Tw = Tastweite

1 Sensor Typ

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

Ummantelung

PVC
Biegeradius: 40 mm
Temperaturbereich: –25 °C...80 °C
Ø 4,0 — **1**

Messing vernickelt
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C...300 °C*
Ø 5,9 — **2**

Edelstahl
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich: –25 °C...300 °C*
Ø 5,9 — **3**

Metall - Silikon
Biegeradius: 45 mm
Temperaturbereich: –25 °C...180 °C
Ø 6,6 — **4**

2 Endhülse

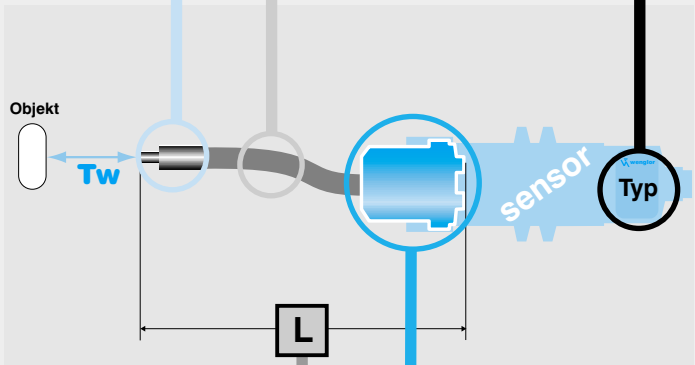
M6, 30, 20, Ø 8 — Aluminium **5 6**

M6, 30 — Edelstahl **5 6** Nur mit PVC-Mantel

Ø 5, 10, 15, Ø 8 — Edelstahl **1 5**

Ø 3,5, 10, 15, Ø 5 — Aluminium **1 0** Nur mit PVC-Mantel

3,5, E, Ø 5, 20, Ø 8 — Aluminium **3 8**



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
- **1 6** = 4,0 m

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Bestellnummer 1 6 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 1,6 mm

Tasterprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

*** Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 300 °C nur mit Bestellzusatz „T"!**

Technische Änderungen vorbehalten