Glasfaserlichtleitkabel
Schranke

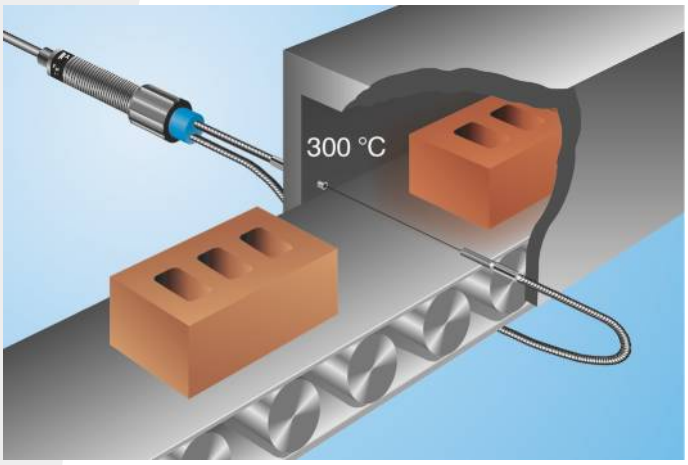
233-237-103
Bestellnummer

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

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	2,3 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_87__	1300 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_88__	1300 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_66__	1100 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_55__	550 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	50 mm
Lichtleiterlänge	0,75 m
Material Mantel	CuZn, vernickelt
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	37
Lichtaustritt	seitlich
Lichtleiteradapter-Nr.	1
passende Befestigungstechnik-Nr.	190

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 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 5,0 m	4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m
2100 mm	2340 mm	2580 mm	2820 mm	1800 mm
1400 mm	1560 mm	1720 mm	1880 mm	1800 mm
700 mm	780 mm	860 mm	940 mm	1000 mm
350 mm	390 mm	430 mm	470 mm	500 mm

Rw = Reichweite

1 Sensor Typ

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

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: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C...180 °C
Ø 7,5 — **4**

2 Endhülse

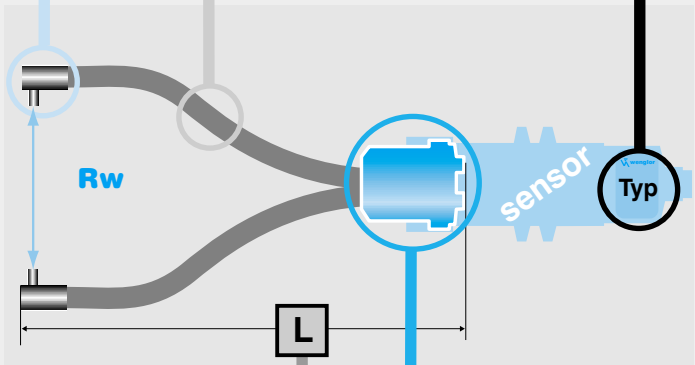
M6, 30, 20, Ø 8 — Aluminium **5 6**

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

Ø 8, 10, 15, Ø 10 — Edelstahl **2 1**

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

E, 5, 20, Ø 8, Ø 10 — Edelstahl **3 7**



3

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

2 Nicht mit Metall - Silicon
5 Nur mit PVC-Mantel

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 2 3 3 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 2,3 mm

Schrankenprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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

Technische Änderungen vorbehalten