Glasfaserlichtleitkabel
Schrankenprinzip

163-355-204
Bestellnummer

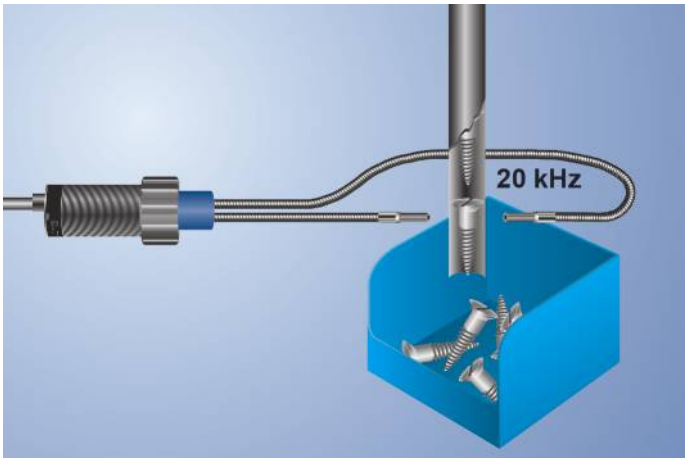


- **Große Typenauswahl durch Baukastensystem**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	1,6 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_87__	1260 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_88__	840 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_66__	420 mm
Reichweite mit Sensor Typ U_55__	210 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	45 mm
Lichtleiterlänge L	1 m
Mantelmaterial	Edelstahl V2A, (1.4301 / 304)
Lichtleitermaterial	Glas
Material Endhülse	Aluminium
Endhülse Nr.	55
Lichtaustritt	gerade
Verpackungseinheit	1 Stück
Lichtleiteradapter-Nr.	002
Passende Befestigungstechnik-Nr.	220

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
1020 mm	1140 mm	1260 mm	800 mm
680 mm	760 mm	840 mm	800 mm
340 mm	380 mm	420 mm	460 mm
170 mm	190 mm	210 mm	230 mm
450 mm	460 mm	480 mm	500 mm

Rw = Reichweite

1 Sensor Typ

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

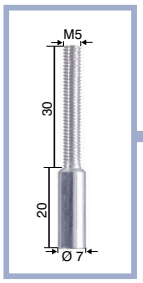
Ummantelung

PVC
Biegeradius: 29 mm
Temperaturbereich: –25 °C…80 °C
Ø 2,3 — **1**

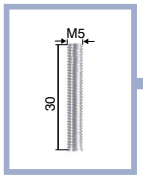
Edelstahl
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*
Ø 4,9 — **3**

Metall/Silikon
Biegeradius: 35 mm
Temperaturbereich: –25 °C…180 °C
Ø 5,2 — **4**

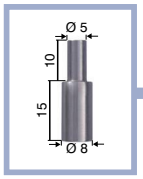
2 Endhülse



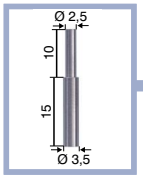
Aluminium — **5 5**
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/ Silikon Ummantelung



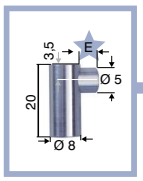
Aluminium — **5 5**
Nur mit PVC-Mantel



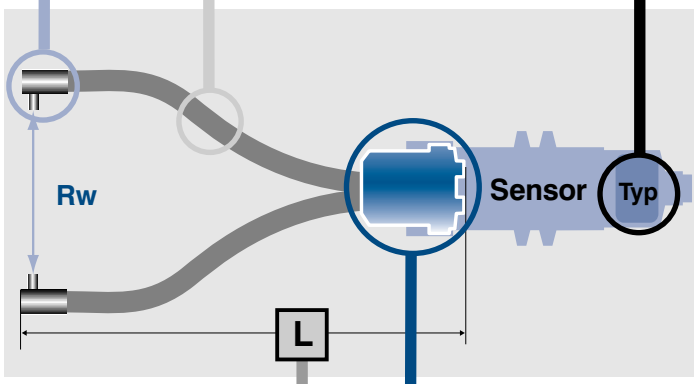
Edelstahl — **1 5**



Edelstahl — **0 6**
Nur mit PVC-Mantel



Aluminium — **3 8**



3

Adapter	Sensor Typ
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
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

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

- **0 8** = 2,0 m

Bestellnummer **1 6 3 ? ? ? ? ? ?**

Faserbündel Ø 1,6 mm

Schrankenprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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

Technische Änderungen vorbehalten V0-29.05.2024