Glasfaserlichtleitkabel
Tastprinzip

301-251-102
Bestellnummer

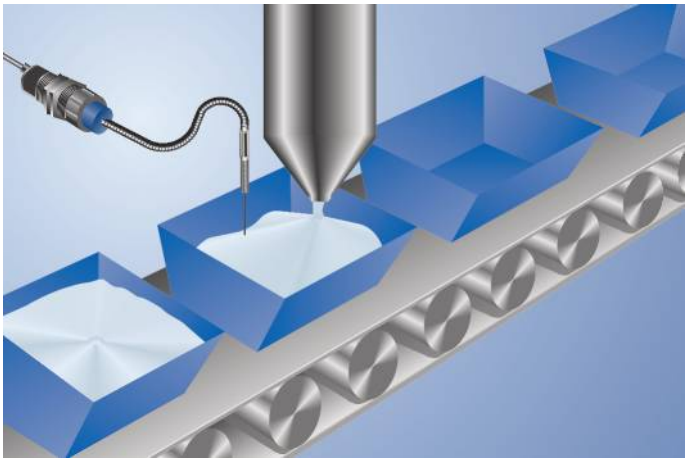


- **Große Typenauswahl durch Baukastensystem**
- **Kompatibel mit dem 6-Band-Multispektralsensor P1XF001**
- **Lagertypen kurzfristig lieferbar**

Technische Daten

Optische Daten	
Faserbündeldurchmesser	3 mm
Tastweite mit Sensor Typ P1XF001	0...50 mm
Öffnungswinkel	68 °
Faser	Stufenindex
Faserdurchmesser	50 µm
Faserverteilung	getrennte Faserbündel
Mechanische Daten	
Temperaturbereich	-25...180 °C
Biegeradius	70 mm
Lichtleiterlänge L	0,5 m
Mantelmaterial	Messing, vernickelt
Material Endhülse	Edelstahl
Endhülse Nr.	51
Lichtaustritt	gerade
Lichtleiteradapter-Nr.	001
Passende Befestigungstechnik-Nr.	190

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				
4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m	0,5 m
600 mm	660 mm	720 mm	810 mm	1000 mm
400 mm	440 mm	480 mm	540 mm	670 mm
200 mm	220 mm	240 mm	270 mm	335 mm
100 mm	110 mm	120 mm	135 mm	165 mm

1 Sensor Typ

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

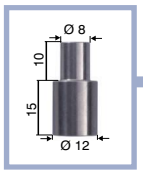
Tw = Tastweite

Ummantelung

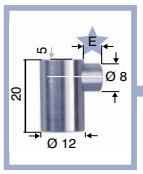
2 Endhülse



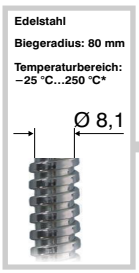
Edelstahl **5 1**



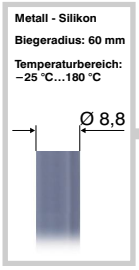
Edelstahl **2 3**



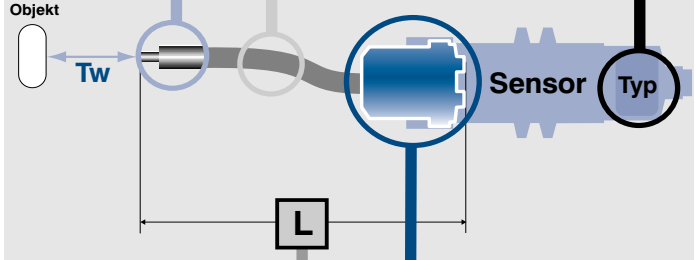
Aluminium **3 9**



3



4



3

1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
2	UC __
2	UM __

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 3 0 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 3,0 mm

Tasterprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

*** Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!**
**** Maximale Länge 5 m**

Technische Änderungen vorbehalten V1-19.06.2024