

## Technisches Datenblatt

### Glasfaser-Lichtleiter Taster

Art.-Nr.: 50143522

GF-ETB-SS-305-S50M



Abbildung kann abweichen

#### Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Hinweise
- Weitere Informationen

## Technische Daten

## Basisdaten

<b>Serie</b>	GF
<b>Funktionsprinzip</b>	Tast-Prinzip
<b>Einsatzgebiet</b>	Allgemeine Anwendungen

## Sonderausführung

Sonderausführung hitzebeständig

## Optische Daten

<b>Öffnungswinkel</b>	60 °
<b>Lichtstrahlaustritt</b>	stirnseitig
<b>Faserkern</b>	Mehrfaserkern
<b>Werkstoff Faserkern</b>	Glas
<b>aktiver Faserdurchmesser</b>	1 mm
<b>Reichweite mit LV461</b>	2 ... 60 mm
<b>Reichweite mit LV462</b>	2 ... 100 mm
<b>Reichweite mit LV463</b>	2 ... 180 mm
<b>Reichweite mit LV463.XV</b>	3 ... 305 mm
<b>Reichweite mit LV463.XR</b>	5 ... 450 mm

## Mechanische Daten

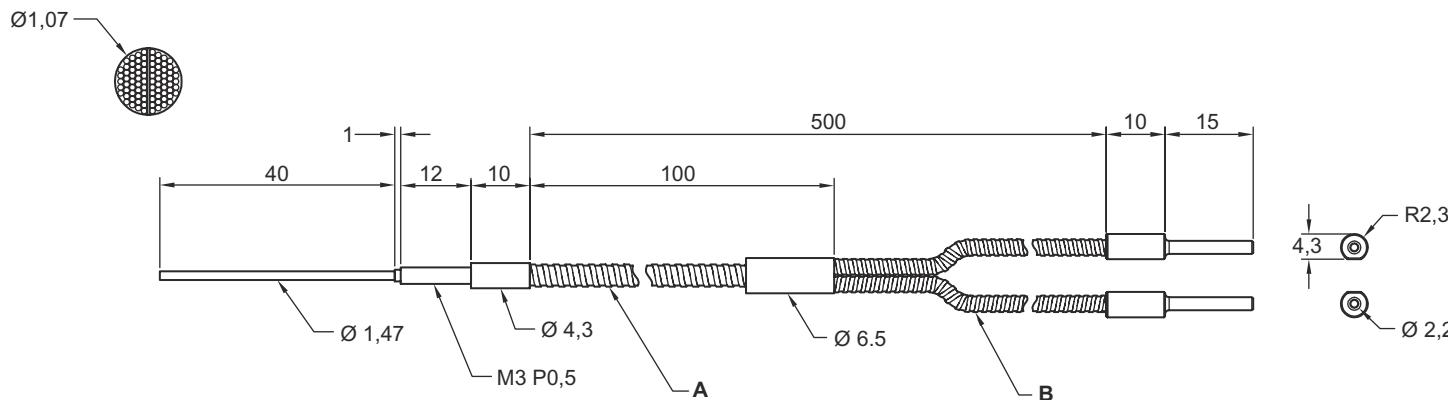
<b>Bauform</b>	zylindrisch
<b>Außendurchmesser</b>	2,9 mm
<b>Nettogewicht</b>	26 g
<b>Werkstoff Kopf</b>	Edelstahl
<b>Art</b>	Glasfaser-Lichtleiter (GF)
<b>Faserlänge</b>	500 mm
<b>Werkstoff Fasermantel</b>	Edelstahl
<b>Befestigung des Tastkopfes</b>	M3
<b>kleinster Biegeradius (statisch)</b>	R23
<b>kleinster Biegeradius (bewegt)</b>	R23
<b>Hülsenlänge am Lichtaustritt</b>	62 mm
<b>Metrisches Gewinde an Lichtleiter-hülse</b>	Ja
<b>Verlegung</b>	standard

## Umgebungsdaten

<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	-40 ... 250 °C
<b>Klassifikation</b>	
<b>Zolltarifnummer</b>	90011090
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270905
<b>ECLASS 8.0</b>	27270905
<b>ECLASS 9.0</b>	27270905
<b>ECLASS 10.0</b>	27270905
<b>ECLASS 11.0</b>	27273606
<b>ECLASS 12.0</b>	27273606
<b>ECLASS 13.0</b>	27273606
<b>ECLASS 14.0</b>	27273606
<b>ECLASS 15.0</b>	27273606
<b>ECLASS 16.0</b>	27273606
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>ETIM 7.0</b>	EC002651
<b>ETIM 8.0</b>	EC002651
<b>ETIM 9.0</b>	EC002651
<b>ETIM 10.0</b>	EC002651

## Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



## Hinweise

	<b>Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>↳ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.</li><li>↳ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.</li><li>↳ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.</li></ul>

## Weitere Informationen

- Passende Produkte zum Betrieb dieses Lichtleiters sind die Lichtleiterverstärker LV461, LV462B sowie LV463, LV463.XV und LV463.XR.
- Reichweite gemessen auf weißes Objekt (90% Remission) mit folgenden Einstellungen am Lichtleiterverstärker:
  - max. Ansprechzeit
  - max. Verstärkung
  - min. Schaltschwelle