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

Serie	GF
Funktionsprinzip	Tast-Prinzip
Einsatzgebiet	Allgemeine Anwendungen

Sonderausführung

Sonderausführung	hitzebeständig

Optische Daten

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

Mechanische Daten

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

Umgebungsdaten

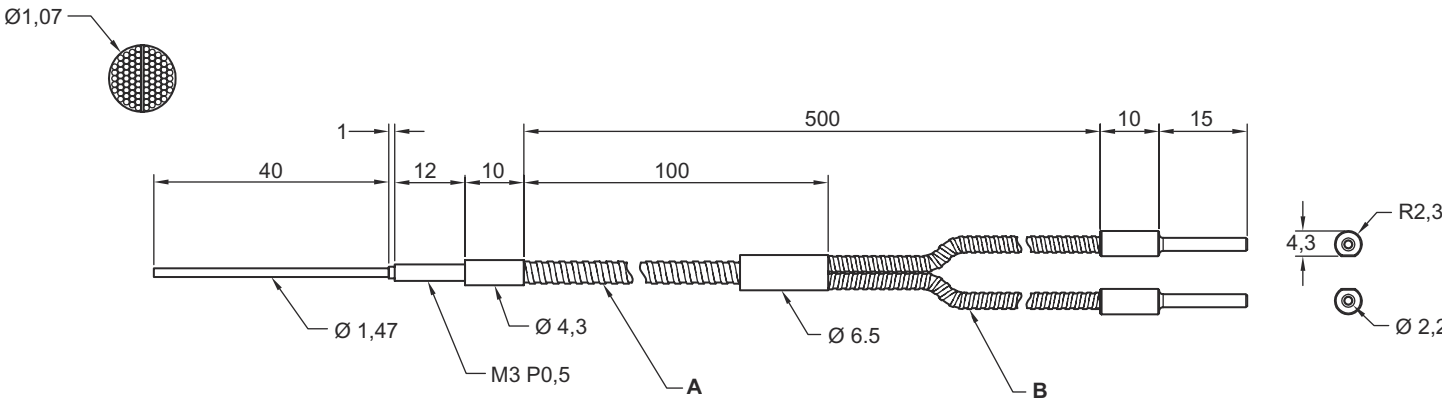
Umgebungstemperatur Betrieb	-40 ... 250 °C

Klassifikation

Zolltarifnummer	90011090
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27273606
ECLASS 12.0	27273606
ECLASS 13.0	27273606
ECLASS 14.0	27273606
ECLASS 15.0	27273606
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



Hinweise

	Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!
	↳ Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz. ↳ Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen. ↳ Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

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