

Technisches Datenblatt

Kunststoff-Lichtleiter Taster

Art.-Nr.: 50117734

KF-ETW-K10-20



Abbildung kann abweichen

Inhalt

- Technische Daten
- Maßzeichnungen
- Hinweise
- Weitere Informationen
- Zubehör

Technische Daten

Basisdaten

Serie	KF
Funktionsprinzip	Tast-Prinzip
Einsatzgebiet	Allgemeine Anwendungen

Sonderausführung

Sonderausführung	V-Optik
------------------	---------

Optische Daten

Lichtstrahlaustritt	seitlich
Faserkern	Einfaserkern
Werkstoff Faserkern	Kunststoff
aktiver Faserdurchmesser	0,5 mm
Reichweite mit LV461	0 ... 10 mm
Reichweite mit LV462	0 ... 10 mm
Reichweite mit LV463	0 ... 20 mm
Reichweite mit LV463.XV	0 ... 40 mm
Reichweite mit LV463.XR	0 ... 40 mm
Reichweite mit LV463I.XR	0 ... 40 mm

Messdaten

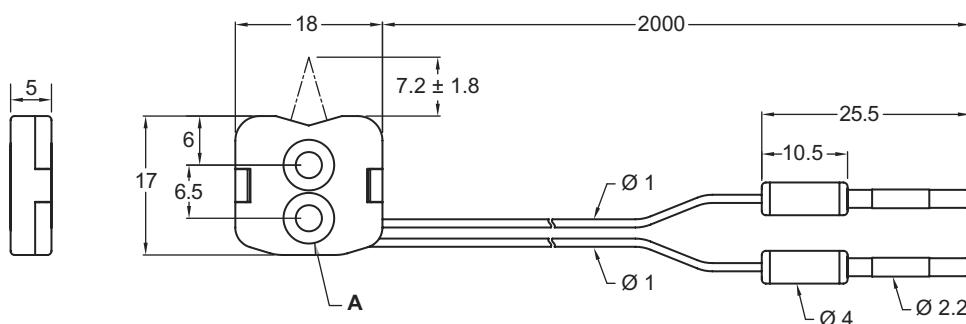
Minimaler Objektdurchmesser	0,1 mm
-----------------------------	--------

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Außendurchmesser	1 mm
Nettogewicht	22 g
Werkstoff Kopf	Kunststoff
Art	Kunststoff-Lichtleiter (KF)
Faserlänge	2.000 mm
Werkstoff Fasermantel	PE
Befestigung des Tastkopfes	2 x Ø 3,2 mm
kleinster Biegeradius (bewegt)	R1
Verlegung	hochflexibel
Dämpfung bei $\lambda = 650\text{nm}$	210 dB/km

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



A 2 x Ø 3,2 / Ø 6,2 (Montagebohrung, stirnseitig)

Hinweise

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

Weitere Informationen

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

Zubehör

Allgemein

Art.-Nr.	Bezeichnung	Artikel	Beschreibung
	50135984 KF-PT-SS-619	Schutzgehäuse	Art des Artikels: Schutzschauch für den mechanischen Schutz von Kunststoff-Lichtleitern Geeignet für: Kunststoff-Lichtleiter Außendurchmesser: 4,6 mm Innendurchmesser: 3 mm Werkstoff: Edelstahl
	50117785 ** KLC-4530	Werkzeug	Art: Schneidewerkzeug

** im Lieferumfang enthalten

Hinweis	
	<p>Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.</p>