

Technisches Datenblatt

Kunststoff-Lichtleiter Taster

Art.-Nr.: 50137382

KF-ET-620



Abbildung kann abweichen

Inhalt

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

Technische Daten

Basisdaten

Serie	KF
Funktionsprinzip	Tast-Prinzip
Einsatzgebiet	Allgemeine Anwendungen

Optische Daten

Lichtstrahlaustritt	frontseitig
Faserkern	50% / 50% geteilte Faseranordnung
Werkstoff Faserkern	Kunststoff
aktiver Faserdurchmesser	1 mm
Reichweite mit LV461	0 ... 80 mm
Reichweite mit LV462	0 ... 140 mm
Reichweite mit LV463	0 ... 240 mm
Reichweite mit LV463.XV	0 ... 360 mm
Reichweite mit LV463.XR	0 ... 430 mm
Reichweite mit LV463I.XR	0 ... 650 mm

Messdaten

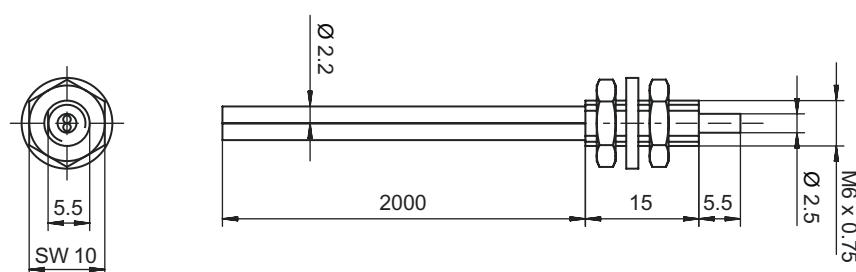
Minimaler Objektdurchmesser	0,2 mm
-----------------------------	--------

Mechanische Daten

Bauform	zylindrisch
Außendurchmesser	2,2 mm
Nettogewicht	30 g
Werkstoff Kopf	Edelstahl
Art	Kunststoff-Lichtleiter (KF)
Faserlänge	2.000 mm
Werkstoff Fasermantel	PE
Befestigung des Tastkopfes	M6 x 0,75 mm
kleinster Biegeradius (bewegt)	R25
Hülsenlänge am Lichtaustritt	20,5 mm
Metrisches Gewinde an Lichtleiterhülse	Ja
Verlegung	standard
Dämpfung bei $\lambda = 650\text{nm}$	210 dB/km

Maßzeichnungen

Alle Maßangaben in Millimeter



- A Ø 1,0 mm Kunststofffaserkern x 2 St.
- B Zahnscheibe Ø 11 mm
- C Schlüsselweite Ø 10 mm
Dicke 2,5 mm

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: Schutzschlauch für den mechanischen Schutz von Kunststoff-Lichtleitern Geeignet für: Kunststoff-Lichtleiter Außendurchmesser: 4,6 mm Innendurchmesser: 3 mm Werkstoff: Edelstahl
	50117781 KL-M04	Vorsatzlinse	Funktionen: Lichtfleckfokusierung Lichtfleckdurchmesser: 0,7 mm Fokusabstand: 10 mm Art der Befestigung: schraubar
	50117785 ** KLC-4530	Werkzeug	Art: Schneidewerkzeug

** im Lieferumfang enthalten

Hinweis

	⚠ Eine Liste mit allen verfügbaren Zubehörartikeln finden Sie auf der Webseite von Leuze im Download-Tab der Artikeldetailseite.
--	--