

## Technisches Datenblatt

### Kunststoff-Lichtleiter Taster

Art.-Nr.: 50117736

KF-ETH-38H-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	1 mm
Reichweite mit LV461	0 ... 18 mm
Reichweite mit LV462	0 ... 30 mm
Reichweite mit LV463	0 ... 54 mm
Reichweite mit LV463.XV	0 ... 108 mm
Reichweite mit LV463.XR	0 ... 108 mm
Reichweite mit LV463I.XR	0 ... 108 mm

## Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Außendurchmesser	2,2 mm
Nettogewicht	40 g
Werkstoff Kopf	Metall
Art	Kunststoff-Lichtleiter (KF)
Faserlänge	2.000 mm
Werkstoff Fasermantel	PE
Befestigung des Tastkopfes	2 x M3
kleinster Biegeradius (bewegt)	R25
Verlegung	standard
Dämpfung bei $\lambda = 650\text{nm}$	210 dB/km

## Umgebungsdaten

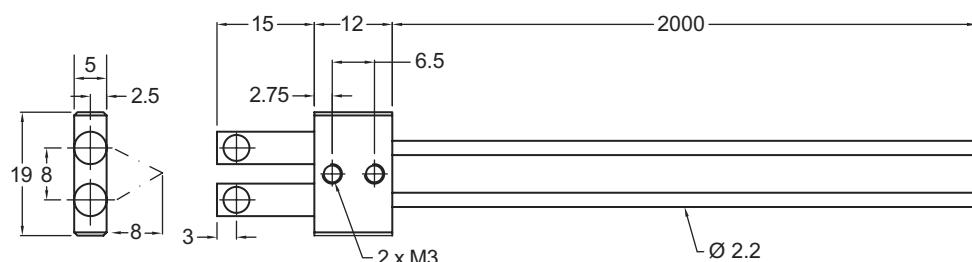
Umgebungstemperatur Betrieb	-55 ... 105 °C
-----------------------------	----------------

## Klassifikation

Zolltarifnummer	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>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>
	<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: Schutzhülle 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>