

Technisches Datenblatt Kunststoff-Lichtleiter Einweg

Art.-Nr.: 50141253

KFX-L-10MLD-20

Inhalt

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



Abbildung kann abweichen

Technische Daten

Basisdaten

Serie	KFX
Funktionsprinzip	Einweg-Prinzip
Geräteart	Sende- und Empfangsfaser
Einsatzgebiet	Allgemeine Anwendungen

Sonderausführung

Sonderausführung	Flächenerkennung
------------------	------------------

Optische Daten

Lichtstrahlaustritt	seitlich
Faserkern	Gemischte Faseranordnung
	Mehrfaserkern
Werkstoff Faserkern	Kunststoff
aktiver Faserdurchmesser	0,265 mm x 16 St.
Reichweite mit LV461	0 ... 150 mm
Reichweite mit LV462	0 ... 260 mm
Reichweite mit LV463	0 ... 450 mm
Reichweite mit LV463.XV	0 ... 675 mm
Reichweite mit LV463.XR	0 ... 810 mm
Reichweite mit LV463I.XR	0 ... 1.250 mm

Messdaten

Minimaler Objektdurchmesser	1 mm
-----------------------------	------

Mechanische Daten

Bauform	kubisch
Außendurchmesser	2,2 mm
Nettogewicht	27 g
Werkstoff Kopf	Kunststoff
Art	Kunststoff-Lichtleiter mit Knickschutz (KFX)
Faserlänge	2.000 mm
Lichtfeldbreite	4,24 mm
Werkstoff Fasermantel	PE
Befestigung des Tastkopfes	2 x M2
kleinster Biegeradius (bewegt)	R25
Verlegung	standard
Dämpfung bei $\lambda = 650\text{nm}$	210 dB/km

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-55 ... 70 °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
ECLASS 16.0	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

Zubehör

Hinweis



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