

2-fach-Lichtleiter, liegend Ø3mm

2-way Light Guides, horizontal Ø3mm

Allgemeine Hinweise und Technische Daten

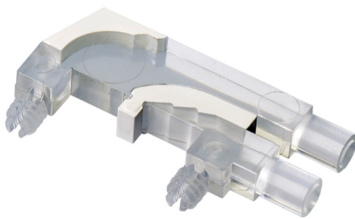
Allgemeine Hinweise: siehe Seite 69
Technische Daten LEDs: siehe Seite 67
LL-Werkstoff: PC glasklar UL94
Blende-Werkstoff: PC weiß UL94
Umgebungstemperatur: -40°C ... +85°C
ESD-Schutz: <8kV

General Remarks and Technical Data

General Remarks: see page 69
Technical Data LEDs: see page 67
LL-Material: PC clear UL94
Diaphragm-Material: PC white UL94
Ambient Temperature: -40°C ... +85°C
ESD-Protection: <8kV

Dieser liegende Zweifach-Lichtleiter kann als FEL-Ersatz im Raster 5,08 mm angeschlossen werden. Der Lichtleiter wird in Verbindung mit SMD-LEDs eingesetzt und über Einpresszapfen in der Leiterkarte gehalten. Er leitet das Licht parallel zur Leiterkarte an die Frontplatte. Um Überstrahlungen zu vermeiden und die Homogenität des Lichtbildes zu gewährleisten sind im 2K-Spritzgussverfahren zwei Blenden integriert. Der Abstrahlflächen-Ø beträgt 3,0mm; die Länge ist A=8,1 mm. Als kundenspezifische Ausführung kann die Länge A zwischen 8,1mm und 38 mm geliefert werden. Der Lichtleiter 1270.1001 ist optimiert für den Einsatz als Einzelbaustein. Für Anwendungen zweireihiger Lichtleiter mit 4 bis 20-fach-Anzeige mit 3,0mm empfehlen wir die Artikel 1270.1002 - 1270.1010 (siehe S. 24 in diesem Katalog).

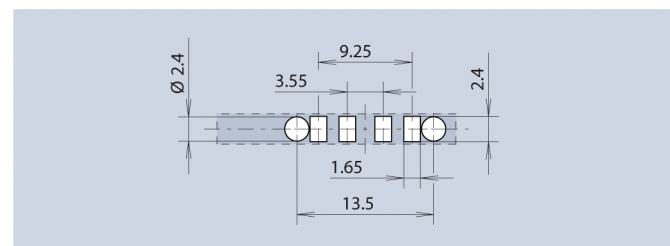
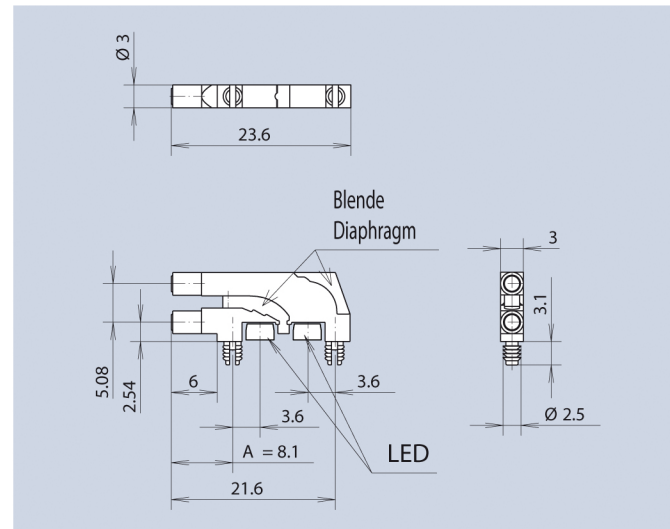
This horizontal double light guide may be seen as an FEL replacement in a 5.08 mm grid. The light guide is used in combination with SMD LEDs and held in the printed circuit board by using press-in lugs. It guides the light to the front panel, parallel to the printed circuit board. To avoid over-exposure and ensure the homogeneity of the light, two diaphragms are integrated in the 2K injection moulding process. The beam surfaces Ø cover 3.0mm; the length is A = 8.1 mm. Length A can be supplied in customised designs between 8.1 mm and 38 mm. Light guide 1270.1001 is optimised for use as a single module. For applications as a double-row light guide with 4 to 20 way display with Ø3.0 mm, we recommend articles 1270.1002 - 1270.1010 (see page 24 in this catalogue).



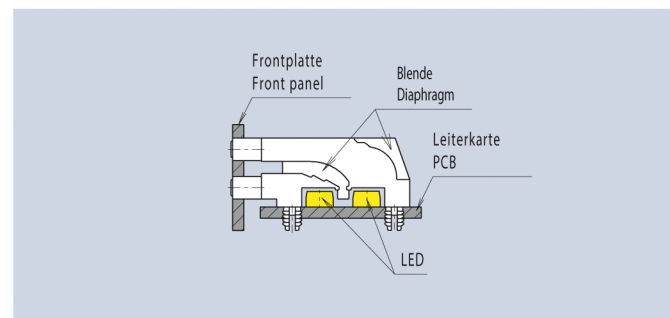
FEL



x-fach Anzeige x-way Display	A	Empfohlene LEDs Recommended LEDs	Art.-Nr.
2	8,1	L1-L12	1270.1001



Layoutvorschlag · Layout Suggestion
maximale LED-Höhe 2,1mm · max. LED height 2.1mm



Einbaubeispiel · Mounting Example