LED-Block 3-stellig Mini Line

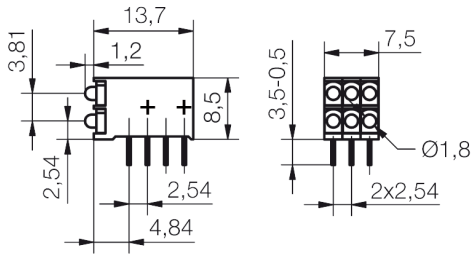
DBI033xx

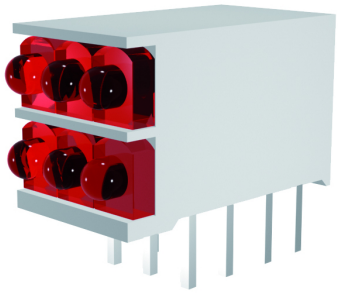
Kompakter 3-stelliger LED-Block mit 2 LEDs senkrecht übereinander. Die Serie wurde speziell entwickelt, um dem Anwender eine raumsparende Alternative zu üblichen Anzeigenbausteinen anbieten zu können.

LED-Modul 3-digit Mini Line

DBI033xx

Small spacing size 3-digit LED module with 2 LEDs one upon the other. The special highly-developed series is able for an user who needs a space-saving alternative opposite to usual miniature LED arrays.





Spezifikation

Maße: 14,9 x 7,5 x 8,5 mm
Pin: 90° abgewinkelt
Einbaubohrung Leiterplatte: Ø 1mm
Kathode: 1. Pin und 3. Pin von vorne
Löttemperaturen:
max. Temperatur an der Lötkolbenspitze beim Handlöten: 350°C / 3 Sek.
max. Temperatur Wellenlöten: 260°C / 5 Sek.

Specification

Dimensions: 14.9 x 7.5 x 8.5 mm
Pin: angled by 90°
Mounting hole PBC: Ø 1mm
Cathode: 1. pin and 3. pin from front
Soldering temperatures:
max. temperature at tip of iron when hand soldering: 350°C / 3 sec.
max. temperature wave soldering: 260°C / 5 sec.

Materialien		***Material***	
Teil	**Material**	***Part***	***Material***
Gehäuse	Polycarbonat (PC)	*Housing*	*Polycarbonate*
Betriebstemperatur	-55/+100°C (TA=25°C)	**Operation Temperature**	-55/+100°C (TA=25°C)
Lagertemperatur	-55/+100°C	**Storage Temperature**	-55/+100°C

Optionen	**Options**
● LED-Blocks dieser Serie mit anderer Stellenanzahl	● *LED-Elements of this series with a different number of digits*
● Beliebige Kombination unterschiedlicher Leuchtfarben pro Baustein ggf. auch mit freien LED Positionen	● *Optional color combination per unit also with spare LED positions*

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de

Artikel/ Part		Artikel-Text			Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Strom Current	Max. Leistung Max. Power	Lebensdauer Life-Time	Anzahl LED Number of LED
DBI03300		LED-Block 3-stellig oben ROT / unten ROT			LED-Modul 3-digit top RED / bottom RED			
2.00 V	red rot	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		10 mA	100 mW	100000 h	6
DBI03311		LED-Block 3-stellig oben GELB / unten GELB			LED-Modul 3-digit top YELLOW / bottom YELLOW			
2.10 V	yellow gelb	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		10 mA	60 mW	100000 h	6
DBI03322		LED-Block 3-stellig oben GRÜN / unten GRÜN			LED-Modul 3-digit top GREEN / bottom GREEN			
2.10 V	green grün	13 mcd/ @ 10,000 mA	38°		10 mA	100 mW	100000 h	6

PCB

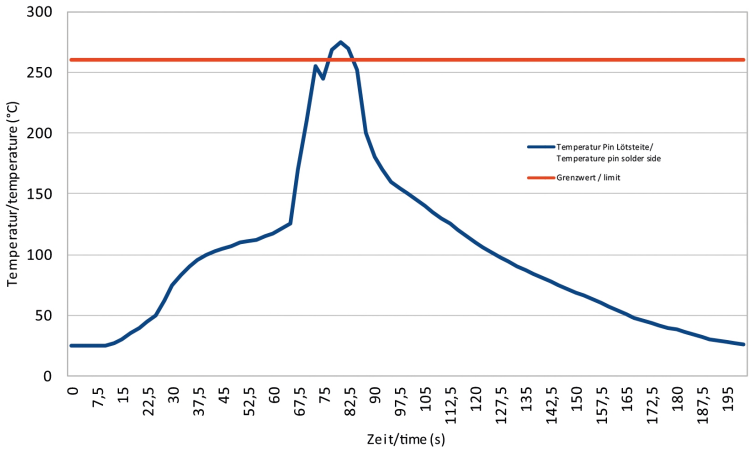
LED-Daten für jeweils eine einzelen LED

LED-Data vallid for a single LED

Lebensdauer: Die Lebensdauer einer LED ist definiert als Abnahme der Helligkeit auf 50% des Ausgangswertes

The life time of an LED is defined as decrease of brightness by 50% of the initial value

Empfohlenes Wellenlötprofil



Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.

Specifications are subject to change without notice.

Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

The technical data are typical figures.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

Wir achten bei Entwicklung und Herstellung unserer Produkte auf einen möglichst geringen Einsatz von Ressourcen und auf niedrigen Energiebedarf im Betrieb.
Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.
Please consider environmental responsibility before printing this document

Signal-Construct elektro-optische Anzeigen und Systeme GmbH
Brückenäckerweg 4
DE 75223 Niefern
Tel. +49 7233 9531-0
Fax +49 7233 9531-29
email info@signal-construct.de
web http://www.signal-construct.de