Leiterplattenanzeige mit 3mm LEDs

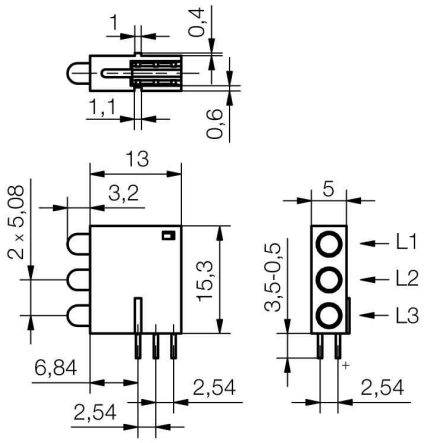
PC board indicators with 3mm LEDs

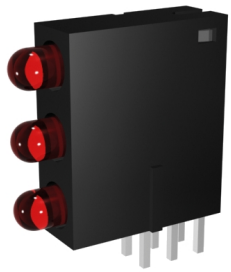
DBDS3xxx

DBDS3xxx

Kompakter LED-Baustein mit 3mm LEDs zum direkten Einlöten in Leiterplatten. Anreihbar im Raster 5,0 mm bzw. 5,08 mm.

Small spacing size LED module with 3mm LEDs for direct mounting on printed boards. Pitching 5.0 mm or 5.08 mm.





Spezifikation

Maße: 16,2 x 15,3 x 5,4 mm

Pin: 90° abgewinkelt

Löttemperaturen:

max. Temperatur an der Lötkolbenspitze beim Handlöten: 350°C / 3 Sek.

max. Temperatur Wellenlöten: 260°C / 10 Sek..

Specification

Dimensions: 16.2 x 15.3 x 5.4 mm

Pin: angled by 90°

Soldering temperatures:

max. temperature at tip of iron when hand soldering: 350°C / 3 sec.

max. temperature wave soldering: 260°C / 10 sec.

Materialien		***Material***	
Teil	**Material**	***Part***	***Material***
Gehäuse	Polyamid (PA6.6)	*Housing*	*Polyamide (PA6.6)*
Betriebstemperatur	-30/+75°C (TA=25°C)	**Operation Temperature**	-30/+75°C (TA=25°C)
Lagertemperatur	-40/+100°C	**Storage Temperature**	-40/+100°C

Optionen	**Options**
● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich	● *Mounting of other LED types in the same size on request*

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
DBDS3000		Leiterplattenanzeige L1=R L2=R L3=R			PC board indicators L1=R L2=R L3=R			
2,0 V	red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DBDS3111		Leiterplattenanzeige L1=Y L2=Y L3=Y			PC board indicators L1=Y L2=Y L3=Y			
2.1 V	yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
DBDS3222		Leiterplattenanzeige L1=G L2=G L3=G			PC board indicators L1=G L2=G L3=G			
2,2 V	green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	63 mW	100000 h	1

PCB

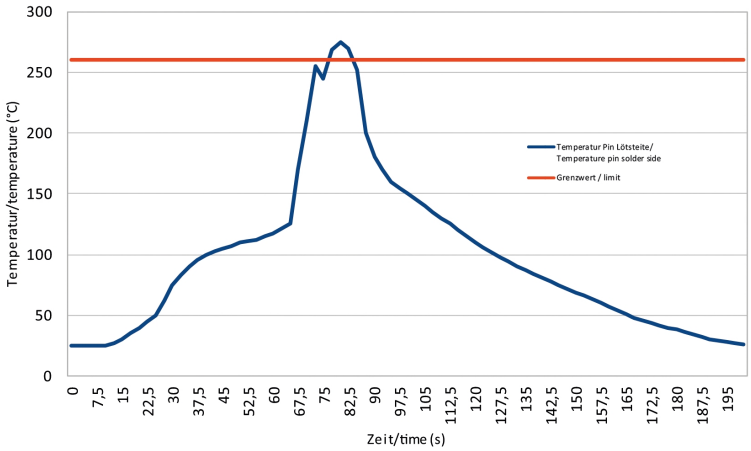
LED-Daten für jeweils eine einzelen LED

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