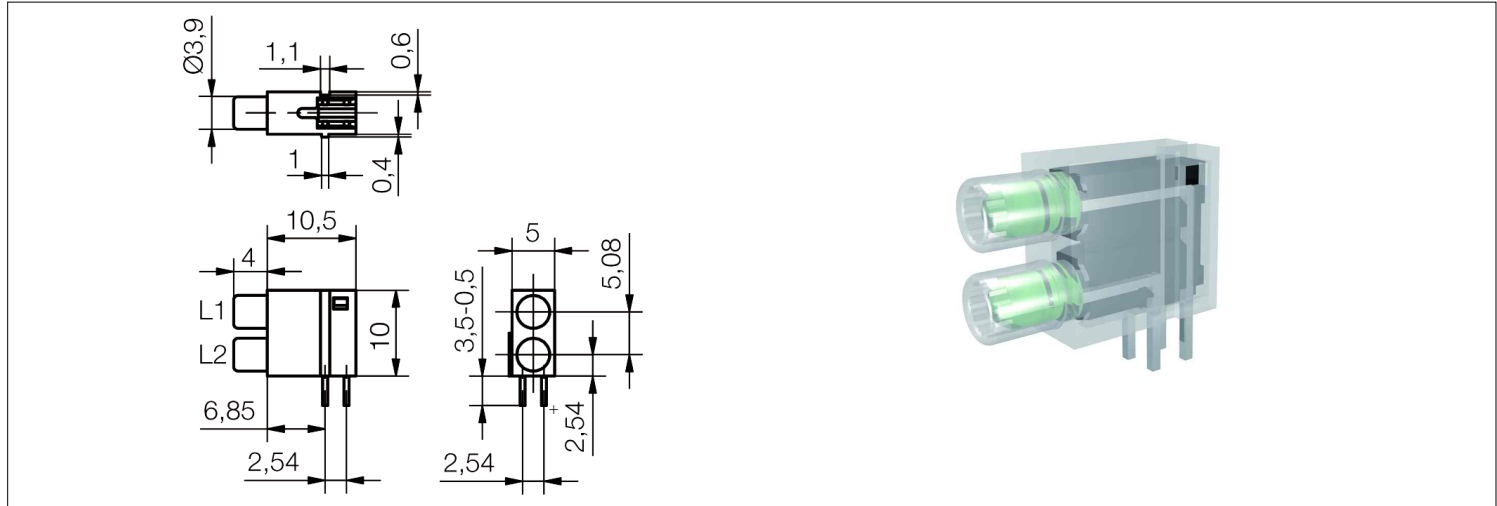


**ESD Line - LED-Baustein 2-fach  
DBKD2xx**

2-fach LED-Baustein zum direkten Einlöten in Leiterplatten. Optimale ESD-Festigkeit durch integrierte Schutzkappen.

**ESD Line - LED Indicator 2-fold  
DBKD2xx**

2-fold LED indicator for direct mounting on printed boards. Ideal ESD resistance thanks to integrated protection-caps.



**Spezifikation**







Maße: 14,5 x 10 x 5,4 mm  
ESD-Festigkeit: 15 kV

**Specification**

Dimensions: 14,5 x 10 x 5,4 mm  
ESD resistance: 15kV

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Polycarbonat transparent	Housing	Polycarbonate transparent
<b>Betriebstemperatur</b>	-40°C To +85°C	<b>Operation Temperature</b>	-40°C To +85°C
<b>Lagertemperatur</b>	-40°C To +85°C	<b>Storage Temperature</b>	-40°C To +85°C
Optionen		Options	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich</li> <li>● Beliebige Kombination unterschiedlicher Leuchtfarben pro Baustein</li> <li>● Auch als 1-fach oder 3-fach Baustein lieferbar</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Mounting of other LED types in the same size on request</li> <li>● Optional color combination per unit</li> <li>● Also available as 1-fold or 3-fold LED-indicator</li> </ul>	

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
<b>DBKD202</b>		LED-Baustein 2-fach L1=ROT L2=GRÜN ESD			LED Indicator 2-fold L1=RED L2=GREEN ESD			
2,0 V	● red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1
2,2 V	● green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1

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	
<b>DBKD211</b>									
		LED-Baustein 2-fach L1=GELB L2=GELB ESD			LED Indicator 2-fold L1=YELLOW L2=YELLOW ESD				
2,1 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	2	
<b>DBKD220</b>									
		LED-Baustein 2-fach L1=GRÜN L2=ROT ESD			LED Indicator 2-fold L1=GREEN L2=RED ESD				
2,2 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1	
2,0 V	 red rot	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1	
<b>DBKD221</b>									
		LED-Baustein 2-fach L1=GRÜN L2=GELB ESD			LED Indicator 2-fold L1=GREEN L2=YELLOW ESD				
2.20 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	1	
2.10 V	 yellow gelb	15 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	75 mW	100000 h	1	
<b>DBKD222</b>									
		LED-Baustein 2-fach L1=GRÜN L2=GRÜN ESD			LED Indicator 2-fold L1=GREEN L2=GREEN ESD				
2,2 V	 green grün	20 mcd/ @ 10,000 mA	40°		20 mA	62,5 mW	100000 h	2	

PCB

LED-Daten für jeweils eine einzelnen LED

*LED-Data valid 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*

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.  
Die angegebenen technischen Daten sind typische Durchschnittswerte.

*Specifications are subject to change without notice.*

Helligkeitswerte sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

*The technical data are typical figures.*

*Photometry according to IEC127 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.

*We care for environment when producing and manufacturing our products. Also we care for a low power consumption and a low consumption of resources.*

Bitte prüfen Sie, ob es unbedingt erforderlich ist, das gesamte Dokument zu Drucken. So schonen Sie zusätzlich Ressourcen und unsere Umwelt.

*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