

Mini Line DBI

Spezifikation

Die Serie DBI wurde speziell entwickelt, um dem Anwender eine raumsparende Alternative zu üblichen Anzeigenbausteinen anbieten zu können.
RoHS konform

Material

Gehäuse: PA6.6 grau

Optionen

Kombination unterschiedlicher Leuchtfarben pro Baustein
Bestückung nur unten / nur oben bei unterschiedlichen Pin-
Konfigurationen

Mini Line DBI

Specification

The special highly-developed series DBI is able for an user who needs a space-saving alternative opposite to usual miniature LED arrays.
RoHS compliant

Material

Housing: PA6.6 grey

Options

Mixed colour combination
Equipment only on bottom / only on top at different pin configurations

LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings	Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour rot / red	Farbe / colour gelb / yellow	Farbe / colour grün / green	Farbe / colour blau / blue	Farbe / colour weiß / white	Farbe / colour ultra-grün / ultra green
LED Typ / LED type		S2	S2	S2			
Lichtstärke typ. / typical luminous intensity	$I_v / \text{mcd} / I_f = 10 \text{ mA}$	12,6	12,6	12,6			
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	$\lambda_{\text{DOM}} / \text{nm}$	625	588	569			
Durchlassstrom / Forward current	I_f / mA	30	20	30			
Abstrahlwinkel / viewing angle	$2\varphi / ^\circ$	38	38	38			
Betriebstemperatur / operating temperature	$T_{\text{OP}} / ^\circ\text{C}$ * Hinweis * advice	typ. -40 / +70 max. -40 / +100	typ. -40 / +70 max. -40 / +100	typ. -40 / +70 max. -40 / +100			
Lagertemperatur / storage temperature	$T_{\text{STG}} / ^\circ\text{C}$	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100			

* Hinweis: ab 25°C ist pro °C der zulässige Strom um 1,2% zu reduzieren.

* advice: at a temperature from 25°C reduce the forward current per °C at 1.2%.



DBI 01



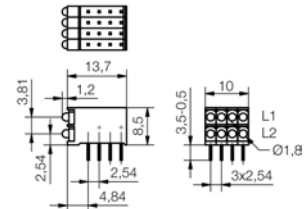
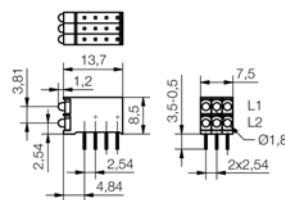
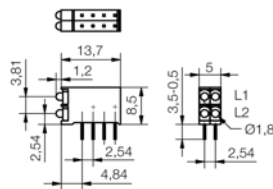
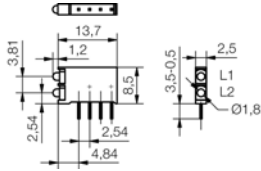
DBI 02



DBI 03



DBI 04



Artikel Nr. / part number	Stellenanzahl No. of digits	Pos 1 top	Pos 2 top	Pos 3 top	Pos 4 top	Pos 5 top	Pos 1 bottom	Pos 2 bottom	Pos 3 bottom	Pos 4 bottom	Pos 5 bottom
DBI 01300	1	R					R				
DBI 01301	1	R					Y				
DBI 01302	1	R					G				
DBI 01310	1	Y					R				
DBI 01311	1	Y					Y				
DBI 01312	1	Y					G				
DBI 01320	1	G					R				
DBI 01321	1	G					Y				
DBI 01322	1	G					G				
DBI 01392	1	-					G				
DBI 02300	2	R	R				R	R			
DBI 02301	2	G	G				Y	Y			
DBI 02302	2	R	R				Y	Y			
DBI 023059	2	Y	G				R	R			
DBI 023082	2	Y	Y				R	G			
DBI 02311	2	Y	Y				Y	Y			
DBI 02322	2	G	G				G	G			
DBI 03300	3	R	R	R			R	R	R		
DBI 03311	3	Y	Y	Y			Y	Y	Y		
DBI 03322	3	G	G	G			G	G	G		
DBI 04300	4	R	R	R	R		R	R	R	R	
DBI 04301	4	R	R	R	R		Y	Y	Y	Y	
DBI 04310	4	Y	Y	Y	Y		R	R	R	R	
DBI 04311	4	Y	Y	Y	Y		Y	Y	Y	Y	
DBI 04321	4	G	G	G	G		Y	Y	Y	Y	
DBI 04322	4	G	G	G	G		G	G	G	G	
DBI 05311	5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
DBI 05322	5	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G

R = rot / red
 G = grün / green
 Y = gelb / yellow

Technische Änderungen vorbehalten. Datenblatt unterliegt nicht dem Änderungsdienst.
 Specifications are subject to change without notice.

© 2005 Signal-Construct GmbH, Germany

Signal Construct GmbH

Brückenäckerweg 4
 P.O. Box 1366
 e-mail: info@signal-construct.de

D-75223 Niefern-Öschelbronn
 D-75220 Niefern-Öschelbronn
 Web: www.signal-construct.de

Phone: (+49) (0) 7233 / 9531-0
 Fax: (+49) (0) 7233 / 9531-29