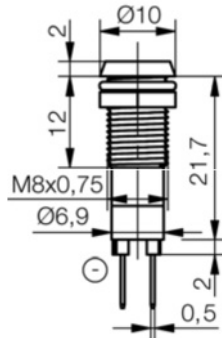
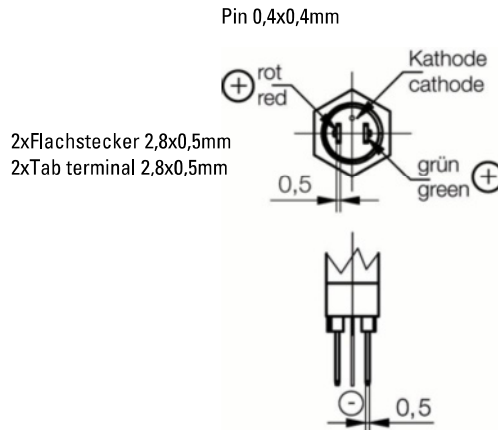




**LED-Signalleuchte SMBD 08 / SMBE 08
Innenreflektor**



**LED Signal Indicator SMBD 08 / SMBE 08
Inside Reflector**



2-farb Version / Bi-colour version

Spezifikation

LED-Leuchte Einbau-Ø8 mm für Schraubbefestigung im verchromten Metallgehäuse. Das benötigte Befestigungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.

Material

Gehäuse: CuZn verchromt
Mutter: CuZn vernickelt
U-Ring: Fe vernickelt
Codierstopfen: PC in Leuchtfarbe

Einbau-Öffnung

Ø8+0,2 mm

Anschluss

2x Flachstecker 2,8x0,5 mm
Bei 2-farbiger LED mit 3 Pins
gem. Kathode als Drahtanschluss

Optionen

Litzenanschluss
AT Adapter System
3-Pin Ausführung mit gem. Anode
Sonderspannungen

Specification

LED indicator, mounting-Ø8 mm with polished chromium plated metal housing. The required mounting material is included in delivery.

Material

Housing: CuZn chromium plated
nut: CuZn nickel-plated
washer: Fe nickel-plated
Plug: PC in luminous colour

Mounting-hole

Ø8+0.2 mm

Connection

2x Tab terminal 2.8x0.5 mm
At bi-colour LED common cathode
wire bonding

Options

Stranded wire connection
AT adapter system
3-pin version with common anode
Other voltages on request

glanzchrom / chromium plated Typ / type	Artikel Nr.: / part number	
	12-14 V	24-28 V
rot / red	SMBD 08012	SMBD 08014
gelb / yellow	SMBD 08112	SMBD 08114
grün / green	SMBD 08212	SMBD 08214
blau / blue	SMBD 08412	SMBD 08414
weiß / white	SMBD 08612	SMBD 08614

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

© 10.09.09 Signal-Construct GmbH, Germany

glanzchrom / chromium plated Typ / type	Artikel Nr.: / part number	
	12-14 V	24-28 V
rot-gelb / red-yellow	SMBE 08112	SMBE 08114
rot-grün / red-green	SMBE 08212	SMBE 08214

schwarzchrom / black chromium Typ / type	Artikel Nr.: / part number	
	12-14 V	24-28 V
rot / red	SMDD 08012	SMDD 08014
gelb / yellow	SMDD 08112	SMDD 08114
grün / green	SMDD 08212	SMDD 08214
blau / blue	SMDD 08412	SMDD 08414
weiß / white	SMDD 08612	SMDD 08614

schwarzchrom / black chromium Typ / type	Artikel Nr.: / part number	
	12-14 V	24-28 V
rot-gelb / red-yellow	SMDE 08112	SMDE 08114
rot-grün / red-green	SMDE 08212	SMDE 08214

mattchrom / frosted chromium plated Typ / type	Artikel Nr.: / part number	
	12-14 V	24-28 V
rot / red	SMTD 08012	SMTD 08014
gelb / yellow	SMTD 08112	SMTD 08114
grün / green	SMTD 08212	SMTD 08214
blau / blue	SMTD 08412	SMTD 08414
weiß / white	SMTD 08612	SMTD 08614

mattchrom / frosted chromium plated Typ / type	Artikel Nr.: / part number	
	12-14 V	24-28 V
rot-gelb / red-yellow	SMTE 08112	SMTE 08114
rot-grün / red-green	SMTE 08212	SMTE 08214

LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings	Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour	Farbe / colour	Farbe / colour	Farbe / colour	Farbe / colour	Farbe / colour
		rot / red	gelb / yellow	grün / green	blau / blue	weiß / white	Farbe / colour ultra-grün / ultra green
LED Typ / LED type		D5	D5	D5	D5	D5	
Lichtstärke typ. / typical luminous intensity	$I_v / \text{mcd} / I_F = 20 \text{ mA}$	40	60	40	75	75	
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	$\lambda_{\text{DOM}} / \text{nm}$	628	588	570	470	$x = 0,25-0,37$ $y = 0,205-0,375$	
Abstrahlwinkel / viewing angle	$2\varphi / ^\circ$	50	50	50	50	50	
Betriebstemperatur / operating temperature	$T_{\text{OP}} / ^\circ\text{C}$	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70	
Lagertemperatur / storage temperature	$T_{\text{STG}} / ^\circ\text{C}$	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100	
Stromaufnahme / Current consumption	$I_{\text{CC}} / \text{mA}$	12	12	12	15	15	

LED optische-, elektrische Kenn- / Grenzdaten LED optical-, electrical- Characteristics max. ratings	Zeichen / sign Einheit / unit Parameter	Farbe / colour	Farbe / colour	Farbe / colour	Farbe / colour	Farbe / colour	Farbe / colour
		rot / red	gelb / yellow	grün / green	blau / blue	weiß / white	Farbe / colour ultra-grün / ultra green
LED Typ / LED type		E5	E5	E5			
Lichtstärke typ. / typical luminous intensity	$I_v / \text{mcd} / I_F = 20 \text{ mA}$	60	40	50			
Dominante Wellenlänge / dominant wavelength	$\lambda_{\text{DOM}} / \text{nm}$	628	588	570			
Abstrahlwinkel / viewing angle	$2\varphi / ^\circ$	60	60	60			
Betriebstemperatur / operating temperature	$T_{\text{OP}} / ^\circ\text{C}$	-40 / +70	-40 / +70	-40 / +70			
Lagertemperatur / storage temperature	$T_{\text{STG}} / ^\circ\text{C}$	-40 / +100	-40 / +100	-40 / +100			
Stromaufnahme / Current consumption	$I_{\text{CC}} / \text{mA}$	17	17	17			