

**LED-Signalleuchte Ø8mm
Außenreflektor
zweifarbige, bipolar
SMRF0821VIB**

LED-Signalleuchte mit Außenreflektor und zweifarbiger LED als bipolare Ausführung.

**LED Indicator Ø8mm
prominent reflector
bicolor, bipolar
SMRF0821VIB**

LED Indicator with prominent reflector and bicolored LED as bipolar version.



Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse schwarzverchromt mit Gewinde M8x0,75mm
 Montageart: Schraubbefestigung
 Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm
 Anziehdrehmoment: 100 cN·m
 Schutzart nach DIN EN 60529: IP50
 Anschluss: 2 x Flachstecker 2,8 x 0,5 mm
 Löttemperatur: 260°/5 Sek.
 Betriebsspannung: LED-Spannung DC

Specification

*Housing: Black chrome-plated metal housing with screw-thread M8x0.75mm
 Method of fitting: screw fastening
 Mounting-hole: Ø8+0.2mm
 Tightening torque: 100 cN·m
 Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50
 Connection: 2x tab terminal 2.8 x 0.5 mm
 Soldering temperature: 260°/5 sec.
 Operating voltage: LED voltage DC*

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegting und Befestigungsmutter. Befestigungsmaterial lose beigelegt

Content of delivery: Indicator with washer and securing nut. Fixing material loose enclosed



Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom	Housing	Brass, surface black chromium plated
Isolierteil	Polycarbonat (PC)	Insulating part	Polycarbonate (PC)
Unterlegting	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, nickel-plated
Mutter	Messing vernickelt	Nut	Brass nickel-plated
Betriebstemperatur	-30°C/+75°C	Operation Temperature	-30°C/+75°C
Lagertemperatur	-40°C/+100°C	Storage Temperature	-40°C/+100°C

Optionen

● Gehäuse glanzchrom

Options

● Housing bright chrome-plated

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
SMRF0821VIB		LED-Signalleuchte EBØ8mm R/G LED-Spannung DC			LED-Indicator EBØ8mm R/G LED voltage DC			
2,0 V	 red rot	30 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	1
2,2 V	 green grün	20 mcd/ @ 20,000 mA	60°		20 mA	105 mW	100000 h	1

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.

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.

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
<https://www.signal-construct.de>