LED-Signalleuchte Ø8mm IP67 mit optischer Linse zweifarbig, bipolar SMLF08220A

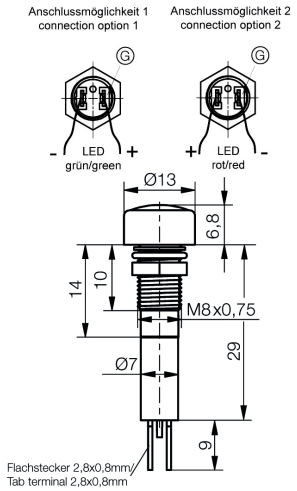
LED-Signalleuchte mit Glaslinse und zweifarbiger LED als bipolare Ausführung. Frontseitig geschützt nach IP67 im eingebauten Zustand.

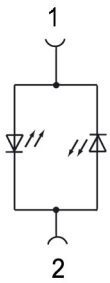
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegring, Dichtscheibe und Befestigungsmutter

LED-Indicator Ø8mm IP67 with optical lens bicolor, bipolar SMLF08220A

LED-Indicator with glass lens and bicolored LED as bipolar version. Front side IP67 protected at build-in condition.

Content of delivery: Indicator with washer, sealing disk and fastening nut





Spezifikation

Gehäuse: glanzverchromt mit Gewinde M8x0,75mm
Schraubkopf: glanzverchromt
Montageart: Schraubbefestigung
Anziehdrehmoment: 40 cN·m
Einbau-Öffnung: Ø8+0,2 mm
Schutzart nach DIN EN 60529: IP67 (frontseitig)
Anschluss: 2x Flachstecker 2,8 x 0,8 mm
Löttemperatur: 260°/3 Sec.
Betriebsspannung: LED-Spannung DC

LED-Daten: Veränderung der LED-Daten durch die Glaslinse wurde nicht berücksichtigt. Die Linse halbiert den Abstrahlwinkel und verstärkt die Lichtausbeute um Faktor 4.

Specification

Housing: chromium plated with screw-thread M8x0.75mm
Screw head: chromium plated
Method of fitting: screw fastening
Tightening torque: 40 cN·m
Mounting-hole: Ø8+0.2mm
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP67 (front side)
Connection: 2x tab terminal 2.8 x 0.8 mm
Soldering temperature: 260°/3 sec.
Operating voltage: LED voltage DC

LED data: Increasing effect of the glas lens have not been considered. The lens reduces the viewing angle by 50% and increases the light output by factor 4.

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

Materialien		*Material*	
Teil	**Material**	***Part***	***Material***
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom	*Housing*	*Brass bright chrome-plated*
Schraubkopf	Messing Oberfläche glanzchrom	*Screw head*	*Brass bright chrome-plated*
Optik / Linse	Glas	*Optic / lens*	*Glass*
Isolierteil	Polycarbonat (PC)	*Insulating part*	*Polycarbonate (PC)*
Unterlegring	Federstahl, vernickelt	*Washer*	*Spring steel, nickel-plated*
Dichtring / Dichtscheibe	FPM 75	*Seal ring / Sealing disk*	*FPM 75*
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	Options
● Abweichende Anschlussmöglichkeiten	● *Different connecting possibilities*
● Schraubkopf schwarzchrom	● *Screw head black chromium plated*
● Schraubkopf mattchrom	● *Screw head frosted chromium 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**
SMLF08220A		LED-Signalleuchte EBØ8	LED-Spannung DC		LED-Indicator EBØ8		LED voltage DC	
2,0 V	red rot	800 mcd/ @ 20,000 mA	30°		20 mA	60 mW	100000 h	1
2,7 V	green grün	1.250 mcd/ @ 20,000 mA	30°		20 mA	90 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

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
https://www.signal-construct.de