

**LED-Signalleuchte Ø8mm
Innenreflektor
zweifarbige, gemeinsame Kathode
SMDE08x1**

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor und zweifarbiger LED für Frontplatteneinbau. Mischfarbe gelb bei gleichzeitiger Ansteuerung von rot und grün möglich.

**LED Indicator Ø8mm
recessed reflector
bicolor, common cathode
SMDE08x1**

LED-Indicator with recessed reflector and bicolored LED for front panel installation. When both wires connected mixed color yellow is produced.



Spezifikation

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

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegting und Befestigungsmutter

Specification

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

Content of delivery: Indicator with washer and securing nut

Materialien

Teil	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche schwarzchrom
Isolierteil	Polycarbonat (PC)
Unterlegting	Federstahl, vernickelt
Mutter	Messing vernickelt

Material

Part	Material
Housing	Brass, surface black chromium plated
Insulating part	Polycarbonate (PC)
Washer	Spring steel, nickel-plated
Nut	Brass nickel-plated

Betriebstemperatur -30°C/+75°C
Lagertemperatur -40°C/+100°C



Operation Temperature -30°C/+75°C
Storage Temperature -40°C/+100°C

Optionen

- Gehäuse glanzchrom
- Gehäuse mattchrom
- Auch als Version mit integriertem Vorwiderstand lieferbar
- Schutzart IP67
- Gemeinsame Anode

Options

- *Housing bright chrome-plated*
- *Housing satin chrome-plated*
- *Also available as version with integrated resistor*
- *Protection class IP67*
- *Common anode*

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
SMDE0821		LED-Signalleuchte EBØ8mm ROT/GRÜN LED-Spannung			LED-Indicator EBØ8mm RED/GREEN LED voltage DC			
2.00 V	 red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	50°		20 mA	105 mW	100000 h	1
2.20 V	 green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	50°		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.

Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

The technical data are typical figures.

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