

LED-Signalleuchte Ø8mm
Innenreflektor
zweifarbige, gemeinsame Kathode
SMBE08x1x

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor und
zweifarbiger LED für Frontplatteneinbau
(Mischfarbe ist möglich).

LED Indicator Ø8mm
recessed reflector
bicolor, common cathode
SMBE08x1x

LED-Indicator with recessed reflector and
bicolored LED for front panel installation
(mixed color is possible).



Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt
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: 12/14V oder 24/28V DC

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegtring und
Befestigungsmutter

Specification

Housing: Bright chrome-plated metal housing
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: 12/14V or 24/28V DC

Content of delivery: Indicator with washer and
securing nut

Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom	Housing	Brass bright chrome-plated
Isolierteil	Polycarbonat (PC)	Insulating part	Polycarbonate (PC)
Unterlegtring	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	Options
● Gehäuse schwarzchrom	● Housing black chrome-plated
● Gehäuse mattchrom	● Housing satin chrome-plated
● Schutzart IP67	● Protection class IP67
● Gemeinsame Anode	● Common anode

Artikel/ Part		Artikel-Text		Part-Text			
Spannung Voltage	Farbe Color	Lichtstärke Luminous Intensity	Vollwinkel Viewing Angle	Lichtstrom Luminous Flux	Leuchtdichte luminous density	Strom Current	Leistung Power
SMBE08212		LED-Signalleuchte EBØ8mm ROT/GRÜN 12/14V DC		LED-Indicator EBØ8mm RED/GREEN 12/14V DC			
12 V	 red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²		18 mA	220 mW
12 V	 green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²		18 mA	220 mW
SMBE08114		LED-Signalleuchte EBØ8mm R/Y 24/28V DC		LED-Indicator EBØ8mm R/Y 24/28V DC			
24 V	 red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²		17 mA	400 mW
24 V	 yellow gelb	40 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²		17 mA	400 mW
SMBE08214		LED-Signalleuchte EBØ8mm ROT/GRÜN 24/28V DC		LED-Indicator EBØ8mm RED/GREEN 24/28V DC			
24 V	 red rot	60 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²		17 mA	400 mW
24 V	 green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²		17 mA	400 mW
SMBE08314		LED-Signalleuchte EBØ8mm GELB/GRÜN 24/28V DC		LED-Indicator EBØ8mm YELLOW/GREEN 24/28V DC			
24 V	 yellow gelb	40 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²		17 mA	400 mW
24 V	 green grün	50 mcd/ @ 20,000 mA	50°	lm cd/m²		17 mA	400 mW

FPI

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.
Helligkeitswerte nach CIE127 falls nicht anders angegeben.

Wir empfehlen das Dokument mit der Einstellung "Seitengröße anpassen" zu Drucken

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.

Specifications are subject to change without notice.

The technical data are typical figures.

Photometry according to CIE127 unless otherwise indicated.

We recommend to print the document with option "Fit to Page"

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