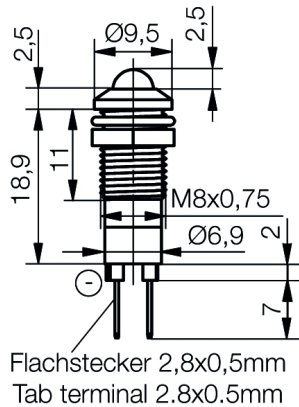


**LED-Signalleuchte Ø8mm
Außenreflektor
SMQD08x1x**

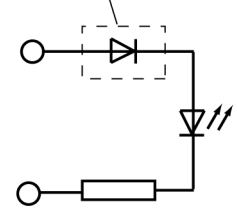
LED-Signalleuchte mit Außenreflektor für Frontplatteneinbau.

**LED-Indicator Ø8mm
outside reflector
SMQD08x1x**

LED-Indicator with outside reflector for front panel installation.



nur in blau und weiß
only in blue and white



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
Löttemperatur: 260°/5 Sek.
Betriebsspannung:
12/14V, 24/28V DC - rot, gelb, grün
12/14V, 24/28V DC(AC) - blau, weiß
Die Stromaufnahme/Helligkeit bei Wechselspannung ist gegenüber DC-Betrieb um ca. 50% reduziert.

Specification

*Housing: Metal housing in chromium 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
Soldering temperature: 260°/5 sec.
Operating voltage:
12/14V, 24/28V DC- red, yellow, green
12/14V, 24/28V DC(AC) - blue, white
The power consumption/brightness for alternating voltage is reduced by approx. 50% compared to the DC-operation.*












Materialien		Material	
Teil	Material	Part	Material
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom	Housing	Brass, surface shiny chromium plated
Isolierteil	Polycarbonat in Leuchtfarbe	Insulating part	Polycarbonat in luminous color
Unterlegting	FE vernickelt	Washer	FE 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 schwarzchrom
- Gehäuse mattchrom
- Abweichende Anschlussmöglichkeiten
- Sonderspannungen bis 60V
- Schutzart IP67

Options

- Housing black chromium-plated
- Housing frosted chromium
- Different connecting possibilities
- Special voltages up to 60V
- Protection class IP67

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	Lebensdauer Life-Time
SMQD08012		LED-Signalleuchte EØ8 rot 12/14V DC			LED Indicator EØ8 red 12/14V DC			
12 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMQD08014		LED-Signalleuchte EØ8 rot 24/28V DC			LED Indicator EØ8 red 24/28V DC			
24 V	 red rot	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMQD08112		LED-Signalleuchte EØ8 gelb 12/14V DC			LED Indicator EØ8 yellow 12/14V DC			
12 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMQD08114		LED-Signalleuchte EØ8 gelb 24/28V DC			LED Indicator EØ8 yellow 24/28V DC			
24 V	 yellow gelb	29 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMQD08314		LED-Signalleuchte EØ8 orange 24/28V DC			LED Indicator EØ8 amber 24/28V DC			
24 V	 amber orange	30 mcd/ @ 10,000 mA	60°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMQD08212		LED-Signalleuchte EØ8 grün 12/14V DC			LED Indicator EØ8 green 12/14V DC			
12 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	18 mA	220 mW	60000 h	
SMQD08214		LED-Signalleuchte EØ8 grün 24/28V DC			LED Indicator EØ8 green 24/28V DC			
24 V	 green grün	19 mcd/ @ 10,000 mA	50°	lm cd/m ²	17 mA	400 mW	60000 h	
SMQD08412		LED-Signalleuchte EØ8 blau 12/14V DC(AC)			LED Indicator EØ8 blue 12/14V DC(AC)			
12 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²	3,6 mA	45 mW	60000 h	
SMQD08414		LED-Signalleuchte EØ8 blau 24/28V DC(AC)			LED Indicator EØ8 blue 24/28V DC(AC)			
24 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°	lm cd/m ²	3,6 mA	90 mW	60000 h	
SMQD08612		LED-Signalleuchte EØ8 weiß 12/14V DC(AC)			LED Indicator EØ8 white 12/14V DC(AC)			
12 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²	1,8 mA	25 mW	60000 h	
SMQD08614		LED-Signalleuchte EØ8 weiß 24/28V DC(AC)			LED Indicator EØ8 white 24/28V DC(AC)			
24 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°	lm cd/m ²	1,8 mA	45 mW	60000 h	

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.

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>

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