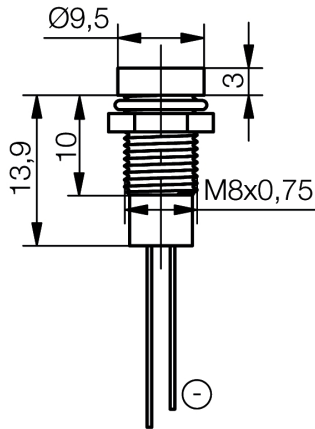


**LED-Signalleuchte Ø8mm  
Innenreflektor Kopf zylindrisch  
SMZS08x**

LED-Signalleuchte mit Innenreflektor für Frontplatteneinbau.

**LED-Indicator Ø8mm  
recessed reflector cylindrical head  
SMZS08x**

*LED-Indicator with recessed reflector for front panel installation.*



**Spezifikation**

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

**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+0.2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50  
Connection: 2-pin  
Soldering temperature: 260°/5 sec.  
Operating voltage: LED voltage DC*

Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegtring und Befestigungsmutter (montiert)

*Content of delivery: Indicator with washer and securing nut (mounted)*






<b>Materialien</b>		<b>Material</b>	
<b>Teil</b>	<b>Material</b>	<b>Part</b>	<b>Material</b>
Gehäuse	Messing Oberfläche glanzchrom	Housing	Brass bright chrome-plated
Isolierteil	Polyamid (PA6.6)	Insulating part	Polyamide (PA6.6)
Unterlegtring	Federstahl, vernickelt	Washer	Spring steel, nickel-plated
Mutter	Messing verchromt	Nut	Brass chromium plated
<b>Betriebstemperatur</b>	-30/+75° C	<b>Operation Temperature</b>	-30/+75° C
<b>Lagertemperatur</b>	-40/+100° C	<b>Storage Temperature</b>	-40/+100° C

## Optionen

- Gehäuse schwarzchrom
- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich
- Abweichende Anschlussmöglichkeiten
- Einbau von 2-Farb/3-Pin LEDs in diesem Gehäuse  
Bei Rot/grün 3. Farbe Mischfarbe (gelb) möglich

## Options

- *Housing black chrome-plated*
- *Mounting of other LED types in the same size on request*
- *Different connecting possibilities*
- *Using a 2-Color/3-Pin LED in this housing  
Red/Green LED 3rd color (mixed color) possible*

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
<b>SMZS080</b>		LED-Signalleuchte EB08 rot LED-Spannung			LED Indicator EB08 red LED voltage			
2.00 V	 red rot	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°		20 mA	100 mW	60000 h	1
<b>SMZS081</b>		LED-Signalleuchte EB08 gelb LED-Spannung			LED Indicator EB08 yellow LED voltage			
2.10 V	 yellow gelb	58 mcd/ @ 20,000 mA	50°		20 mA	60 mW	60000 h	1
<b>SMZS082</b>		LED-Signalleuchte EB08 grün LED-Spannung			LED Indicator EB08 green LED voltage			
2.10 V	 green grün	38 mcd/ @ 20,000 mA	50°		20 mA	100 mW	60000 h	1
<b>SMZS084</b>		LED-Signalleuchte EB08 blau LED-Spannung			LED Indicator EB08 blue LED voltage			
3.30 V	 blue blau	1.400 mcd/ @ 20,000 mA	20°		20 mA	120 mW	60000 h	1
<b>SMZS086</b>		LED-Signalleuchte EB08 weiß LED-Spannung			LED Indicator EB08 white LED voltage			
3.20 V	 white weiß	2.320 mcd/ @ 20,000 mA	65°		20 mA	105 mW	60000 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*