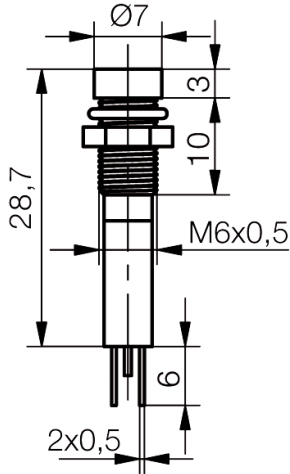


## LED-Signalleuchte Ø6mm SMZD06x1x

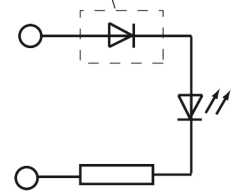
LED-Signalleuchte mit zylindrischem Innenreflektor für Frontplatteneinbau.  
Lieferumfang: Leuchte mit Unterlegling und Befestigungsmutter

## LED-Indicator Ø6mm SMZD06x1x

LED-Indicator with cylindrical inside reflector for front panel installation.  
Content of delivery: Indicator with washer and securing nut



nur bei blau und weiss /  
only by blue and white



### Spezifikation

Gehäuse: Metallgehäuse glanzverchromt für Schraubbefestigung (Gewinde M6x0,5mm)  
Anziehdrehmoment: 100 cN·m  
Einbau-Öffnung: Ø6+0,2mm  
Schutzart nach DIN EN 60529: IP50  
Anschluss: 2x Flachstecker 2 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 for screw-fastening (screw-thread M6x0.5mm)  
Tightening torque: 100 cN·m  
Mounting-hole: Ø6+0.2mm  
Protection class acc. to DIN EN 60529: IP50  
Connection: 2x tab terminal 2 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 pigmented               |
| Unterlegling              | FE vernickelt                 | Washer                       | FE nickel plated                     |
| Mutter                    | Messing vernickelt            | Nut                          | Brass nickel 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
- Als Version mit Außen-Refektor-Gehäuse lieferbar
- Einbau anderer LED Typen gleicher Bauform auf Anfrage möglich
- Abweichende Anschlussmöglichkeiten
- Andere Spannungen lieferbar

## Options

- Housing black chromium-plated
- Also available as version with outside refektor
- Mounting of other LED types in the same size on request
- Different connecting possibilities
- Other voltages available

| Artikel/ Part       |                                                                                                   | Artikel-Text                           |                             |                                                                 | Part-Text                              |                   |                          |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|--------------------------|
| Spannung<br>Voltage | Farbe<br>Color                                                                                    | Lichtstärke<br>Luminous Intensity      | Vollwinkel<br>Viewing Angle | Lichtstrom<br>Luminous Flux<br>Leuchtdichte<br>luminous density | Strom<br>Current                       | Leistung<br>Power | Lebensdauer<br>Life-Time |
| <b>SMZD06012</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 ROT 12/14V DC        |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 RED 12/14V DC        |                   |                          |
| 12 V                |  red<br>rot      | 20 mcd/<br>@ 20,000 mA                 | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 18 mA                                  | 220 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06014</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 ROT 24/28V DC        |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 RED 24/28V DC        |                   |                          |
| 24 V                |  red<br>rot      | 20 mcd/<br>@ 20,000 mA                 | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 12 mA                                  | 300 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06112</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 GELB 12/14V DC       |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 YELLOW 12/14V DC     |                   |                          |
| 12 V                |  yellow<br>gelb  | 25 mcd/<br>@ 20,000 mA                 | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 18 mA                                  | 220 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06114</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 GELB 24/28V DC       |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 YELLOW 24/28V DC     |                   |                          |
| 24 V                |  yellow<br>gelb  | 25 mcd/<br>@ 20,000 mA                 | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 12 mA                                  | 300 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06212</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 GRÜN 12/14V DC       |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 GREEN 12/14V DC      |                   |                          |
| 12 V                |  green<br>grün | 20 mcd/<br>@ 20,000 mA                 | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 18 mA                                  | 220 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06214</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 GRÜN 24/28V DC       |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 GREEN 24/28V DC      |                   |                          |
| 24 V                |  green<br>grün | 20 mcd/<br>@ 20,000 mA                 | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 12 mA                                  | 300 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06412</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 BLAU 12/14V DC (AC)  |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 BLUE 12/14V DC (AC)  |                   |                          |
| 12 V                |  blue<br>blau  | 700 mcd/<br>@ 20,000 mA                | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 12 mA                                  | 150 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06414</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 BLAU 24/28V DC (AC)  |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 BLUE 24/28V DC (AC)  |                   |                          |
| 24 V                |  blue<br>blau  | 700 mcd/<br>@ 20,000 mA                | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 11 mA                                  | 270 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06612</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 WEISS 12/14V DC (AC) |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 WHITE 12/14V DC (AC) |                   |                          |
| 12 V                |  white<br>weiß | 315 mcd/<br>@ 20,000 mA                | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 12 mA                                  | 150 mW            | 60000 h                  |
| <b>SMZD06614</b>    |                                                                                                   | Signalleuchte EØ6 WEISS 24/28V DC (AC) |                             |                                                                 | LED Indicator EØ6 WHITE 24/28V DC (AC) |                   |                          |
| 24 V                |  white<br>weiß | 315 mcd/<br>@ 20,000 mA                | 40°                         | lm<br>cd/m²                                                     | 11 mA                                  | 270 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 sofern nicht anders angegeben gemessen nach IEC127.

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

Num: 307-SMZD06X1X

Stand 24.09.15

Tel. +49 7233 9531-0  
Fax +49 7233 9531-29

email [info@signal-construct.de](mailto: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 IEC127 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*