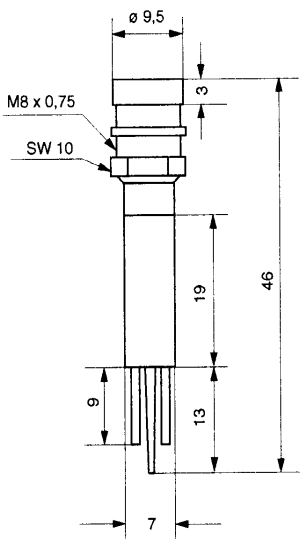


**LED Signalleuchten**  
**LED Indicators**

**Einbaudurchmesser 8mm**  
**Body diameter 8mm**

**130 VAC und 230 VAC**  
**130 VAC and 230 VAC**



| Bestell-Nr.<br>Part No. | Farbe<br>Colour | V <sub>OP</sub><br>+10%<br>(VAC) | I <sub>OP typ.</sub><br>(mA) | I <sub>V typ.</sub><br>(mcd) | Elektrische und optische Daten sind bei T <sub>U</sub> = 25°C gemessen.<br>Electrical and optical data are measured at T <sub>A</sub> = 25°C. |
|-------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1950*130                | Rot / Red       | 130                              | 5                            | 36                           |                                                                                                                                               |
| 1950*131                | Grün / Green    | 130                              | 5                            | 10                           |  <p>Mit Trennschutz<br/>with isolating spacer</p>          |
| 1950*132                | Gelb / Yellow   | 130                              | 5                            | 15                           |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |
| 1950*230                | Rot / Red       | 230                              | 3                            | 22                           |                                                                                                                                               |
| 1950*231                | Grün / Green    | 230                              | 3                            | 5                            |                                                                                                                                               |
| 1950*232                | Gelb / Yellow   | 230                              | 3                            | 7                            |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |
|                         |                 |                                  |                              |                              |                                                                                                                                               |

Umgebungstemperatur (T<sub>U</sub>) : -25°C - +60°C  
Lagertemperatur (T<sub>STG</sub>) : -25°C - +85°C

SCHUTZART: **IP 67** (auf Anfrage)  
nach DIN EN 60529

Frontseitig zwischen LED und Gehäuse, sowie zwischen Gehäuse und Frontplatte bei Verwendung des mitgelieferten Dichtringes.

\* Die Signalleuchte kann mit Glanzchrom oder Schwarzchrom geliefert werden. Die 5. Stelle der Bestellnummer wird mit **0** oder **1** codiert.

Glanzchrom = 0                      Schwarzchrom = 1

Beispiel:      1950**0**130 Rot mit Glanzchrom  
                 1950**1**130 Rot mit Schwarzchrom

**ACHTUNG:**      Hinweise zur Anwendung,  
                         s. Kundeninformation 97.001a



**LED Signalleuchten mit anderen Spannungen auf Anfrage**

Technische Änderungen vorbehalten

Ambient temperature (T<sub>A</sub>) : -25°C - +60°C  
Storage temperature (T<sub>STG</sub>) : -25°C - +85°C

DEGREE OF PROTECTION: **IP 67** (upon request)  
in accordance to DIN EN 60529

Gap between LED and bezel and gap between bezel and frontplate sealed to **IP 67** when using the supplied gasket.

\* The LED indicator can be delivered in bright or black chrome reflector. The 5. digit has to be coded with **0** or **1**.

Bright chrome = 0                      Black chrome = 1

Example:      1950**0**130 Red with bright chrome  
                 1950**1**130 Red with black chrome

**ATTENTION:**      Instruction for application,  
                         s. customer information 97.001a



**LED Indicators with other voltages upon request**

Specification subject to change without notice



## Hinweise zur Anwendung Instruction for application



### ***Anschluß:***

Die Anzeigen mit Flachsteckanschlüssen sind **nicht** für Lötanschluß geeignet.

### ***Chemikalienbeständigkeit:***

Der Kunststoff (Polycarbonat) ist nur bedingt chemikalienbeständig.  
Weitere Angaben auf Anfrage.

**Die Auswahl und der technisch richtige Einbau unserer Produkte nach den entsprechenden Vorschriften (z.B. VDE 0100 und VDE 0160), obliegen dem Anwender.**

### ***Connection:***

The indicators with tabconnection are **not** qualified for soldering.

### ***Resistancy against chemicals***

The plastic (polycarbonate) is limited resistant against chemicals.  
Further information upon request.

**The selection and technical correct installation of our products, conforming for the relevant standards (e.g. VDE 0100 and VDE 0160) is incumbent on the user.**