

## LED Fassung mit 3 mm LED



LED Fassung mit 3 mm LED  
1 Anzeigeelement



LED Fassung mit 3 mm LED  
2 Anzeigeelemente



LED gelb

Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

### Beschreibung

- PCB
- Bis 8 Fassungen möglich
- Anordnung in Reihe und in Blöcken
- Beleuchtung mit 3 mm LED
- Anschlüsse abgewinkelt oder gerade

### Weblinks

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [CAD-Zeichnungen](#), [Detailanfrage zu Typ](#)

### Technische Daten

#### Klimatische Kennwerte

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Umgebungstemperatur | -25 bis 85 °C  |
| Lagertemperatur     | -55 bis 100 °C |

#### Kennwerte Löten

|                       |                                                           |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------|
| Lötbarkeit            | 235 °C / 2 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Ta, Methode 1  |
| Lötwärmebeständigkeit | 260 °C / 5 sec gemäss IEC 60068-2-20, Test Tb, Methode 1A |

#### Material

|        |                                             |
|--------|---------------------------------------------|
| Sockel | Thermoplast                                 |
| LED    | Technische Daten LED siehe separate Tabelle |

### Technische Daten LED

|                   |            | LED rot                   | LED grün                  | LED gelb                  |
|-------------------|------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Durchlassstrom DC | $I_F$ max. | 30 mA                     | 30 mA                     | 30 mA                     |
| Verlustleistung   | $P_V$ max. | 100 mW                    | 100 mW                    | 100 mW                    |
| Durchlassspannung |            | typ. 2.0 V; max. 3.0 V    | typ. 2.4 V; max. 3.0 V    | typ. 2.4 V; max. 3.0 V    |
| Lichtstärke       |            | min. 6.3 mcd; typ. 10 mcd | min. 6.3 mcd; typ. 10 mcd | min. 6.3 mcd; typ. 12 mcd |
| Abstrahlwinkel    |            | 60°                       | 60°                       | 60°                       |
| Wellenlänge       |            | typ. 635 nm               | typ. 565 nm               | typ. 585 nm               |
| Sperrspannung     |            | typ. 15 V                 | typ. 15 V                 | typ. 15 V                 |

### Zulassungen und Konformitäten

Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

SCHURTER Produkte sind grundsätzlich für den Einsatz im industriellen Umfeld ausgelegt. Sie verfügen über Zulassungen unabhängiger Prüfstellen gemäss nationaler und internationaler Normen. Produkte mit spezifischen Eigenschaften und Anforderungen wie sie etwa im Bereich Automotive nach IATF 16949, der Medizintechnik gemäss ISO 13485 oder in der Luft- und Raumfahrt gefordert werden, können ausschliesslich mit kundenspezifischen, individuellen Vereinbarungen durch SCHURTER angeboten werden.

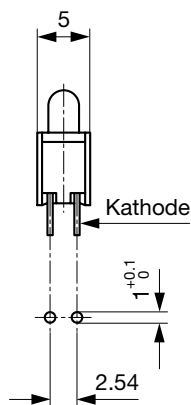
### Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

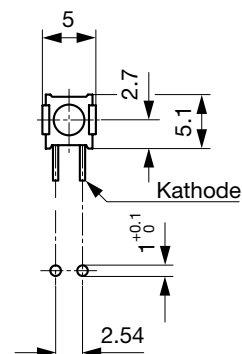
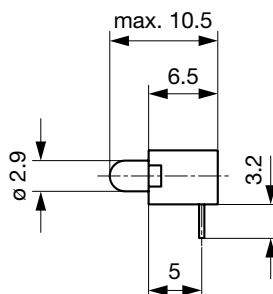
| Identifikation                                                                      | Details | Aussteller  | Beschreibung                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RoHS    | SCHURTER AG | Richtlinie RoHS 2011/65/EU, Ergänzung (EU) 2015/863                                                                                                           |
|  | REACH   | SCHURTER AG | Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft. |

## Dimension [mm]

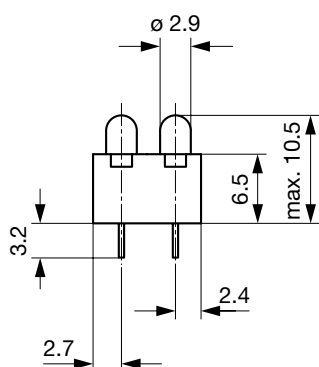
ASL einzeln



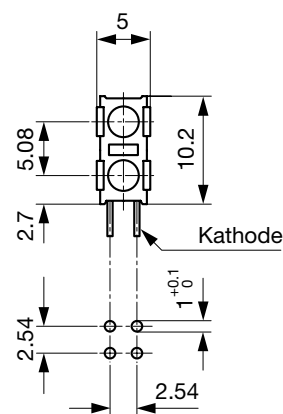
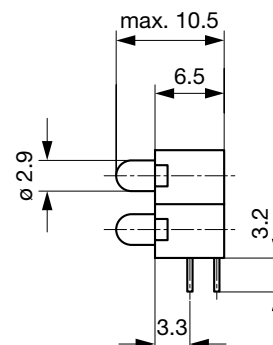
ASL einzeln, abgewinkelt



ASL doppelt



ASL doppelt, abgewinkelt



1er- und 2er-Array

1er Array

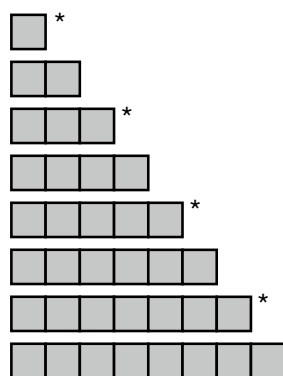
|   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

2er Array

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 4 | 6 | 8 |
| 1 | 3 | 5 | 7 |

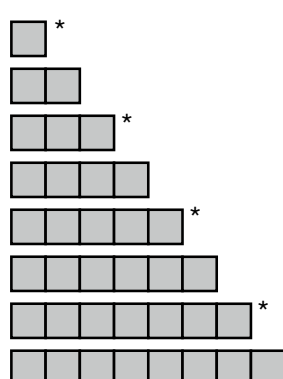
## Nummernschlüssel

gerade Anschlüsse  
straight contacts



|            |  |
|------------|--|
| 0035.9620. |  |
| 0035.9621. |  |
| 0035.9622. |  |
| 0035.9623. |  |
| 0035.9624. |  |
| 0035.9625. |  |
| 0035.9626. |  |
| 0035.9627. |  |

Anschlüsse abgewinkelt  
contacts angled 90°



|            |  |
|------------|--|
| 0035.9640. |  |
| 0035.9641. |  |
| 0035.9642. |  |
| 0035.9643. |  |
| 0035.9644. |  |
| 0035.9645. |  |
| 0035.9646. |  |
| 0035.9647. |  |

Farbe der LED  
Colour of LED

Die Farbwahl erfolgt von links nach rechts.  
\* Bei ungerader Anzahl von LED's  
muss der letzte Index entweder  
1, 4 oder 7 lauten.

The colour is advised from  
the left to the right side.

\* If the number of LED's is uneven  
the last index must be 1, 4 or 7.

|           |               |   |   |   |   |
|-----------|---------------|---|---|---|---|
| rot/rot   | red/red       | 1 | 1 | 1 | 1 |
| rot/grün  | red/green     | 2 | 2 | 2 | 2 |
| rot/gelb  | red/yellow    | 3 | 3 | 3 | 3 |
| grün/grün | green/green   | 4 | 4 | 4 | 4 |
| grün/rot  | green/red     | 5 | 5 | 5 | 5 |
| grün/gelb | green/yellow  | 6 | 6 | 6 | 6 |
| gelb/gelb | yellow/yellow | 7 | 7 | 7 | 7 |
| gelb/rot  | yellow/red    | 8 | 8 | 8 | 8 |
| gelb/grün | yellow/green  | 9 | 9 | 9 | 9 |

Varianten

| Anschlussrichtung | Ausführung | Farbe LED                             | Farbe LED                             | Farbe LED                             | Farbe LED                             | Bestell-Nummer |
|-------------------|------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------|
| abgewinkelt       | 1x1 Array  | grün <sup>1</sup>                     | -                                     | -                                     | -                                     | 0035.9640.4    |
| abgewinkelt       | 1x1 Array  | gelb <sup>1</sup>                     | -                                     | -                                     | -                                     | 0035.9640.7    |
| abgewinkelt       | 2x4 Array  | grün <sup>1</sup> / gelb <sup>2</sup> | grün <sup>3</sup> / gelb <sup>4</sup> | grün <sup>5</sup> / gelb <sup>6</sup> | grün <sup>7</sup> / gelb <sup>8</sup> | 0035.9678.6666 |

In Reihe: Die Farbwahl erfolgt von links nach rechts. Bei ungerader Anzahl von LED's muss der letzte Index entweder 1, 4 oder 7 lauten.

In Blöcken: Die Farbwahl erfolgt jeweils von unten nach oben (von links nach rechts).

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Verpackungseinheit | 100 ST |
|--------------------|--------|