

CTLF\_250

04.05.2021

**Leucht-Tastkontaktgeber für 250V~**



**Allgemeine Daten**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Typenbezeichnung        | CTLF_250   |
| Beschreibung            | Schnappscheiben-Kontaktgeber, beleuchtbar  |
| Approbationen           | cCSAus, CE, cURus, UKCA  |
| Schalterart             | 1W   |
| Schutzart               | IP00   |
| Betätigungsweg          | 3 mm   |
| Ausführung / Anschlüsse | Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm   |
| Kontaktwerkstoff        | vergoldet 1,5µm  |
| Lagertemperatur max.    | -50°C ... 85°C   |
| Betriebstemperatur max. | -30°C ... 70°C, ohne Beleuchtung<br>-30°C ... 55°C, bei Glühlampenbeleuchtung<br>-30°C ... 65°C, bei LED-Beleuchtung |
| Mech. Lebensdauer       | 1 Mio. Schaltspiele  |
| Durchgangswiderstand NO | < 50 mOhm (neu)  |
| Durchgangswiderstand NC | < 100 mOhm (neu)   |
| Prellzeit NO            | < 10 ms  |
| Prellzeit NC            | < 10 ms  |

**Technische Daten Lampe**

|                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Lampenfassung       | T5,5K                     |
| Lampenspannung max. | 60V                       |
| Lampenleistung max. | 1,2 W                     |
| Definition          | X1 ...Anode, X2...Kathode |

**Elektrische Daten nach EN 61058-1 "Abschaltung mit kleiner Kontaktöffnung", µ**

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Nennspannung          | 250V~         |
| Nennstrom             | max. 100 mA   |
| Kontaktöffnungsweite  | < 3 mm (µ)    |
| Kriechstromfestigkeit | II / PTI 400V |



Isolationswiderstand > 100 MOhm/500 V

Prüfspannung 500V (61058-1 Tab.12)

Verschmutzungsgrad 2

El. Lebensdauer (Zusatzprüfung) 50.000

### Hinweis

Die Anwendbarkeit der "Abschaltung mit kleiner Kontaktöffnung" ( $\mu$ ) gemäß EN 61058-1 wird in der Produktnorm des jeweiligen Endgerätes geregelt, welche vom Kunden (Gerätekonstrukteur) zu beachten ist.

Flachsteckanschlüsse 2.8x0.8mm sind für eine Handlötung nicht geeignet

### Elektrische Daten nach C22.2 No. 14-10

Nennspannung 20mV ... 48V AC/DC

Nennstrom 0,01mA ... 100mA

