

Datum: 28.01.2008

## Kontaktgeber: BFL5K

### Allgemeine Daten

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Typenbezeichnung:           | BFL5K  |
| Beschreibung:               | Kontaktgeber mit Schraubanschluss, beleuchtet  |
| Approbationen:              | cCSAus, ENEC10, VDE, CE, GOST-R  |
| Schalterart:                | 1Ö/1S  |
| Schutzklasse:               | II (Schutzisolation)   |
| Betätigungsweg:             | 3 mm   |
| Ausführung / Anschlüsse:    | Schraubanschluss M2.5  |
| Kontaktwerkstoff:           | AgNi   |
| 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  |
| El. Lebensdauer (Nennlast): | 1 Mio. Betätigungen  |
| Durchgangswiderstand NO:    | < 20 mOhm (neu)  |
| Durchgangswiderstand NC:    | < 20 mOhm (neu)  |
| Min. Strom:                 | 1 mA (unter Laborbedingungen)  |
| Min. Spannung:              | 5 V  |
| Prellzeit NO:               | < 10ms   |
| Prellzeit NC:               | < 10ms   |

### Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1 (VDE 0660 Teil 200)

|                                      |              |                         |
|--------------------------------------|--------------|-------------------------|
|                                      | Wechselstrom | Gleichstrom             |
| Gebrauchskategorie:                  | AC15 B300    | DC13 Q300               |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ : | 250 V        | 300 V                   |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ :   | 250 V        | 250V / 125V / 60V / 24V |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ :      | 1.5A         | 0.2A / 0.4A / 1A / 2A   |
| Schaltvermögen:                      | 10Ie         | 1.1Ie                   |
| Therm. Dauerstrom:                   | 6A           | 6 A                     |

### Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil1)

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Bemessungsspannung $U_e$ : | 250 V~ |
| Bemessungsstrom $I_e$ :    | 6(4) A |

### Technische Daten Lampe

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

- Änderungen vorbehalten -