

**BFLI5**

28.06.2021

**Leucht-Schaltkontaktgeber T5,5K**

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	BFLI5
Beschreibung	Kontaktgeber, beleuchtbar
Approbationen	CCC, cCSAus, DNV, ENEC10, VDE, CE, UKCA, UR
Schalterart	2S
Schutzart	IP00
Betätigungsweg	3 mm
Ausführung / Anschlüsse	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.	-30°C ... 70°C, ohne Beleuchtung -30°C ... 55°C, bei Glühlampenbeleuchtung -30°C ... 65°C, bei LED-Beleuchtung
Mech. Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast)	1 Mio. Schaltspiele
Durchgangswiderstand NO	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung	5 V
Prellzeit NO	< 10 ms

**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 $U_e$	240 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$	1,5 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom	6 A	-

**Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1)**

Bemessungsspannung $U_e$	250 V~
--------------------------	--------



Bemessungsstrom I <sub>e</sub>	6(4) A
--------------------------------	--------

### Technische Daten Lampe

Lampenfassung	T5,5K
---------------	-------

Lampenspannung max.	60V
---------------------	-----

Lampenleistung max.	1,2 W
---------------------	-------

Definition	X1...Anode, X2...Kathode
------------	--------------------------

### Zusätzliche Elektrische Kennwerte

Überspannungskategorie	II
------------------------	----

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie	DC13	-
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	-	-
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	12 V	-
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	6 A	-
Schaltvermögen	1,1I <sub>e</sub>	-
Therm. Dauerstrom	-	-

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

Bemessungsspannung U <sub>e</sub>	12 V DC
-----------------------------------	---------

Bemessungsstrom I <sub>e</sub>	6(6) A
--------------------------------	--------

### Angaben nach UL508/ CSA 22.2 No. 14-18

Rating	B300, Q300 pilot duty
--------	-----------------------

Lamp rating	1,2 W, 60 V max
-------------	-----------------



