

Datenblatt

→ BFL5

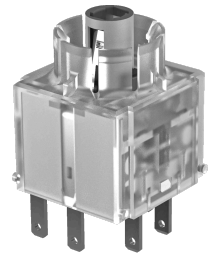
24.07.2026



Technische Daten

Leuchtkontaktelement

Type	BFL5
Baureihe	Kontaktgeber BF...
Rubrik	Kontaktelement
Approbationen	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, UKCA, UR



→ Allgemeine Daten

Beleuchtung	Ja
Betriebstemperatur	-30 °C ... 70 °C ohne Beleuchtung -30 °C ... 55 °C bei Glühlampenbeleuchtung -30 °C ... 65 °C bei LED-Beleuchtung
Gewicht	10,56 g
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur	-50 °C ... 85 °C
Schutzart Vorne	IP00

→ Elektrische Daten

Bedingter Kurzschlussstrom	1000 A
Bemessungsbetriebsspannung IEC/EN 60947-5-1	240 V AC 250 V DC 125 V DC 60 V DC 24 V DC

Bemessungsbetriebsstrom IEC/EN 60947-5-1	1,5 A AC 0,2 A DC 0,4 A DC 1 A DC 2 A DC
Bemessungsisolationsspannung IEC/EN 60947-5-1	250 V AC 250 V DC 300 V AC 300 V DC
Bemessungsspannung	250 V AC/DC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	2,5 kV
Bemessungsstrom	6(4) A
Durchgangswiderstand	< 20 mΩ NC neu < 20 mΩ NO neu
Elektrische Lebensdauer	1.000.000 Schaltspiele bei Nennlast
Gebrauchskategorie IEC/EN 60947-5-1	AC-15 B300 DC-13 Q300
Kontaktart	1NC 1NO
Kurzschlusschutteinrichtung SCPD	6 A Char. D
Lamp rating UL508/CSA 22.2 No. 14-18	1,2 W 60 V max.
Leuchtmittel Leistung	max. 1,2 W
Leuchtmittel	T5,5K Lampenfassung
Leuchtmittel Anschluss	X1...Anode, X2...Kathode
Leuchtmittelbetriebsspannung	max. 60 V
Prellzeit	< 10 ms NC < 10 ms NO
Rating	B300 Pilot duty Q300
Schaltleistung	250 V AC/DC 6 (4) A
Schaltvermögen IEC/EN 60947-5-1	1,1 I _e DC 10 I _e AC

<i>Spannung minimal</i>	5 V
<i>Strom minimal</i>	1 mA unter Laborbedingungen
<i>Thermischer Dauerstrom IEC/EN 60947-5-1</i>	6 A AC
<i>Überspannungskategorie</i>	II

Hinweis:

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

Gebrauchskategorie:	DC-13
Bemessungsbetriebsspannung U _e :	12 V
Bemessungsbetriebsstrom:	6 A
Schaltvermögen	1,1IE

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

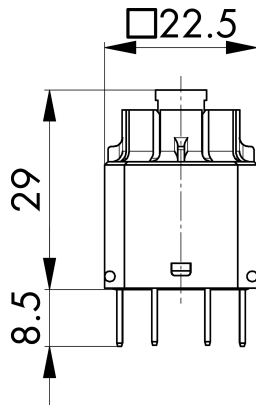
Bemessungsbetriebsspannung U _e :	12 V DC
Bemessungsbetriebsstrom:	6(6) A
elektrische Lebensdauer	50.000

→ Mechanische Daten

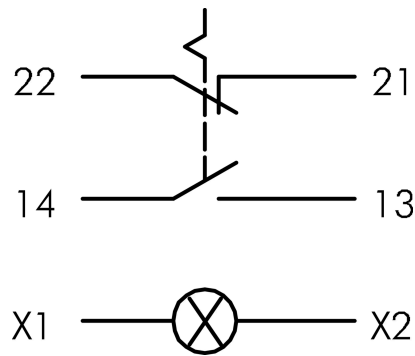
<i>Anschluss</i>	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
<i>Betätigungsweg</i>	3 mm
<i>Mechanische Lebensdauer</i>	1.000.000 Schaltspiele
<i>Schaltfunktion</i>	Rastfunktion

Technische Skizzen

→ Maßskizze



→ Schaltbild



→ Schaltwegediagramm

