

**BFIK**

03.05.2021

**Schaltkontaktgeber**

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung	BFIK
Beschreibung	Kontaktgeber mit Schraubanschluss
Approbationen	CCC, cCSAus, DNV, ENEC10, VDE, CE, UKCA
Schalterart	2S
Schutzart	IP20
Betätigungsweg	3 mm
Ausführung / Anschlüsse	Schraubanschluss 2,5 mm <sup>2</sup>
Kontaktwerkstoff	AgNi
Lagertemperatur max.	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.	-30°C ... 70°C
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 <sub>i</sub>	250 V	300 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	240 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub>	1,5 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen	10I <sub>e</sub>	1,1I <sub>e</sub>
Therm. Dauerstrom	6 A	-

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

Bemessungsspannung U <sub>e</sub>	250 V~
Bemessungsstrom I <sub>e</sub>	6(4) A



### Zusätzliche Angaben

Anschlussvermögen	0,34 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Drehmoment (Schraubklemme)	0,4 Nm

### 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 Teil 1)

Bemessungsspannung U <sub>e</sub>	12 V DC
Bemessungsstrom I <sub>e</sub>	6(6) A

