

**BZIK**

03.05.2021

**Tastkontaktgeber**

**Allgemeine Daten**

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Typenbezeichnung           | BZIK                                                        |
| Beschreibung               | Zwillingskontaktgeber, getrennte Stössel, Schraubanschlüsse |
| Approbationen              | CCC, cCSAus, DNV, ENEC10, VDE, CE, UKCA                     |
| Schalterart                | 1S                                                          |
| 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 $U_i$ | 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                     | 10 $I_e$     | 1,1 $I_e$                   |
| Therm. Dauerstrom                  | 6 A          | -                           |

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

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



### Zusätzliche Angaben

Anschlussvermögen 0,34 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Drehmoment (Schraubklemme) 0,4 Nm

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

|                                    | Wechselstrom | Gleichstrom |
|------------------------------------|--------------|-------------|
| Gebrauchskategorie                 | DC13         | -           |
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ | -            | -           |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$   | 12 V         | -           |
| Bemessungsbetriebsstrom $I_e$      | 6 A          | -           |
| Schaltvermögen                     | 1,1 $I_e$    | -           |
| Therm. Dauerstrom                  | -            | -           |

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

Bemessungsspannung  $U_e$  12 V DC

Bemessungsstrom  $I_e$  6(6) A

