

**Kontaktgeber: BZ\_494****Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung:	BZ_494
Beschreibung:	Kontaktgeber mit getrennten Stösseln
Approbationen:	CE
Schalterart:	1 Ö + 2 S
Schutzklasse:	II (Schutzisolation)
Betätigungsweg:	3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2.8x0.8 mm
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.:	-30°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm
Durchgangswiderstand NC:	< 50 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Bemessungsbetriebsspannung Ue:	60V~	60V(ind.) / 60V (R) / 50V(R) / 40V(R)
Bemessungsbetriebsstrom Ie:	3A (induktiv)	1A / 3A / 4A / 5A
Therm. Dauerstrom:	6A	

**Hinweis**

- externe Brücke 11-21
- bei Verwendung von Betätigern mit 3 Stellungen (getrennte Stößel) ist in jeder Position 1 Kontakt geschlossen (= 3 Schließer): 13-14, 23-24, 12-22

## Elektrische Lebensdauerangaben:

AC15	60V/3A	1000.000
DC13	24V/5A	50.000
DC13	60V/1A	100.000
DC	40V/5A	100.000 (ohmsche Last)
DC	50V/4A	100.000 (ohmsche Last)
DC	60V/3A	100.000 (ohmsche Last)

Die DC Lebensdauer kann bei induktiver Last durch den Einsatz einer Freilaufdiode deutlich erhöht werden.

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

Gebrauchskategorie:	DC13
Bemessungsbetriebsspannung Ue:	12V
Bemessungsbetriebsstrom Ie:	6A
Schaltvermögen:	1.1Ie

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

Bemessungsspannung Ue:	12V DC
Bemessungsstrom Ie:	6[6]A

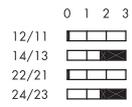
El. Lebensdauer (Zusatzprüfung):	50000
----------------------------------	-------

- Änderungen vorbehalten -

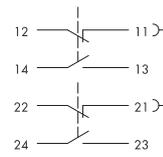
## Foto



## Schaltwegdiagramm



## Schaltbild



- Änderungen vorbehalten -