

Datum: 16.10.2013

Kontaktgeber: BZL5_439

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	BZL5_439
Beschreibung:	Zwillingskontaktgeber, getrennte Stößel, beleuchtbar
Approbationen:	CCC, CE
Schalterart:	2Ö + 2S
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2.8x0.8 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
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10ms
Prellzeit NC:	< 10ms

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	

Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	T5,5K
Lampenspannung max.:	60V
Lampenleistung max.:	1.2W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

Hinweis

Elektrische Lebensdauerangaben:		
AC15	60V/3A	1000.000
DC13	24V/5A	35.000
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.
Die Kontakte des "BZ...439" sind im Sinne der Norm EN 60947-5-1 Anhang K, nicht als zwangsöffnende Kontakte ausgelegt und daher zur Verwendung als Not-Aus/Not-Halt nicht geeignet.

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 -