

BZLOO5K

22.01.2020

Leucht-Tastkontaktgeber



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	BZLOO5K
Beschreibung:	Zwillingskontaktgeber, getrennte Stößel, beleuchtbar, zwangsöffnend, mit Schraubanschlüssen
Approbationen:	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, TÜV_Süd, Zwangsöffnung
Schalterart:	2Ö
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss 2,5 mm ²
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
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Betätigungen
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NC:	< 18 ms
Öffnerkontakt zwangsöffnend:	gemäß EN60947-5-1, Anh. K

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	250 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	10I _e	1,1I _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

Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	T5,5K
Lampenspannung max.:	60V
Lampenleistung max.:	1,2 W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

Zusätzliche Angaben

Anschlussvermögen:	0.34 ... 2.5 mm ²
Drehmoment (Schraubklemme):	0.4 Nm

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

Gebrauchskategorie:	DC13
Bemessungsbetriebsspannung U _e :	12 V
Bemessungsbetriebsstrom I _e :	6 A
Schaltvermögen:	1,1I _e

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

Bemessungsspannung U _e :	12 V DC
Bemessungsstrom I _e :	6[6] A
El. Lebensdauer (Zusatzprüfung):	50000

Schaltwegdiagramm



Schaltbild

