

BTL

28.06.2021

Leucht-Tastkontaktgeber

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	BTL
Beschreibung	Kontaktgeber, beleuchtbar
Approbationen	CCC, cCSAus, DNV, ENEC10, VDE, CE, UKCA, UR
Schalterart	1Ö + 1S
Schutzart	IP00
Betätigungsweg	3 mm
Ausführung / Anschlüsse	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 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
El. Lebensdauer (Nennlast)	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	< 10 ms
Prellzeit NC	< 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	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 W2x4,6d

Lampenspannung max. 60V

Lampenleistung max. 1,2 W

Definition X1...Anode, X2...Kathode

Zusätzliche Elektrische Kennwerte

Überspannungskategorie II

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	-
Schalvermögen	1,1I _e	-
Therm. Dauerstrom	-	-

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

Bemessungsspannung U_e 12 V DC

Bemessungsstrom I_e 6(6) A

Angaben nach UL508/ CSA 22.2 No. 14-18

Rating B300, Q300 pilot duty

Lamp rating 1,2 W, 60 V max



