



### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	BZ...K
Beschreibung:	Zwillingskontaktgeber, getrennte Stößel, zwangsöffnend
Approbationen:	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, TÜV_Süd, Zwangsöffnung, UR
Schutzklasse:	II (Schutzisolation)
Betätigungsweg:	3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss
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 bei Nennlast
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm (neu)
Min. Strom:	1 mA
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 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:	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom:	6 A	

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

Bemessungsspannung $U_e$ :	250 V~
Bemessungsstrom $I_e$ :	6(4) A
Technische Daten Lampe	
Lampenfassung:	T5,5K / W2x4,6d
Lampenspannung max.:	60V
Lampenleistung max.:	1,2 W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

### Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Betriebsspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm
Zusätzliche Angaben	
Drehmoment (Schraubklemme):	0.4 Nm

### Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer; SV=Schließer voreilend

Über uns

→ Kontaktgeber  
Behältnisse

Einbaubuchsen

Nochlauf-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

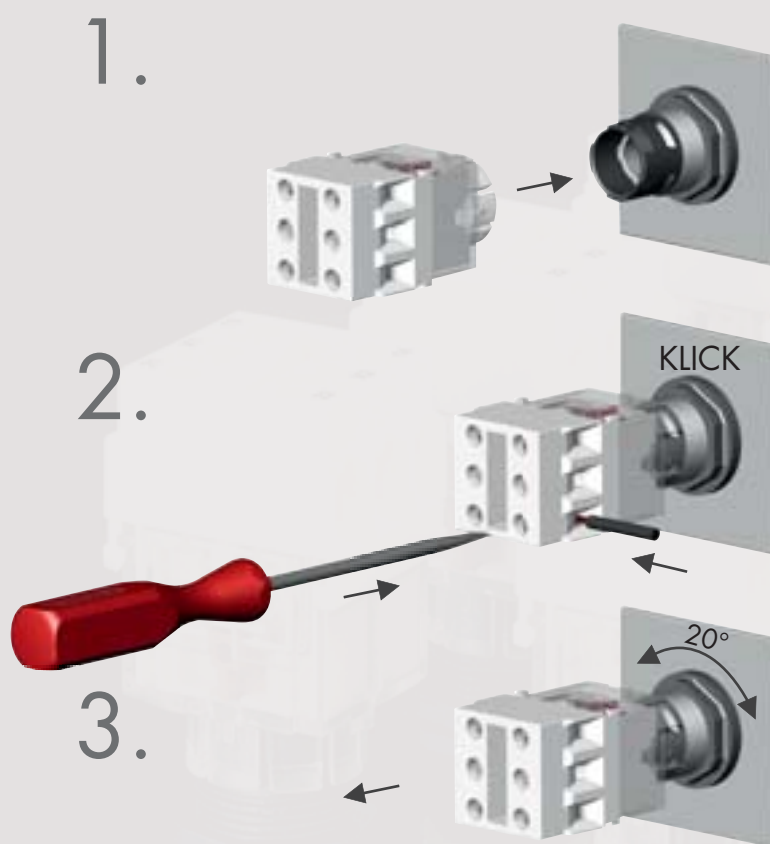

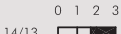
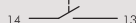


Abbildung Beschreibung Type

**IP00**  
↓ 3mm

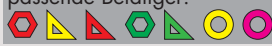


14/13 0 1 2 3

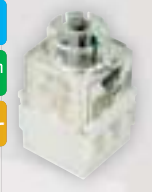
**Tastkontaktgeber 1S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>

passende Betätiger:

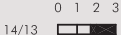




Kontaktwerkstoff: AgNi **BZIK**

**IP00**  
↓ 3mm

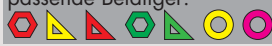


14/13 0 1 2 3


**Leucht-Tastkontaktgeber W2x4,6d 1S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung W2x4,6d

passende Betätiger:






Kontaktwerkstoff: AgNi **BZLIK**

**IP00**  
↓ 3mm

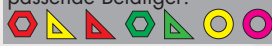


14/13 0 1 2 3

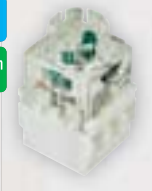
**Leucht-Tastkontaktgeber T5,5K 1S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung T5,5K

passende Betätiger:

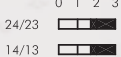




Kontaktwerkstoff: AgNi **BZLI5K**

**IP00**  
↓ 3mm




24/23 14/13 0 1 2 3


**Tastkontaktgeber 2S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>

passende Betätiger:

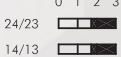
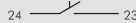




Kontaktwerkstoff: AgNi **BZIIK**

**IP00**  
↓ 3mm

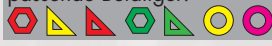


24/23 14/13 0 1 2 3


**Leucht-Tastkontaktgeber W2x4,6d 2S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung W2x4,6d

passende Betätiger:

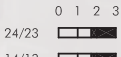

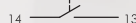



Kontaktwerkstoff: AgNi **BZIIK**

**IP00**  
↓ 3mm




24/23 14/13 0 1 2 3

**Leucht-Tastkontaktgeber T5,5K 2S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung T5,5K

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **BZLI5K**

# Kontaktgeber BZ...K

## Schraubanschluss

MADE IN GERMANY



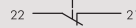
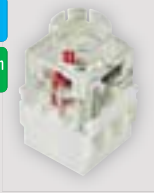
Abbildung

Beschreibung

Type

IP00

3 mm



### Tastkontaktgeber

**1Ö**

Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>



passende Betätiger:

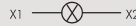
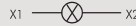
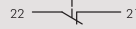
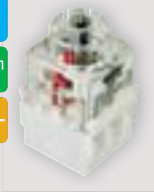


Kontaktwerkstoff: AgNi

**BZOK**

IP00

3 mm



### Leucht-Tastkontaktgeber W2x4,6d

**1Ö**

Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>

Lampenfassung W2x4,6d



passende Betätiger:

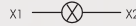
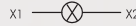
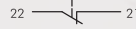
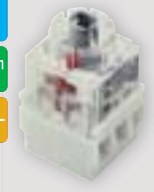


Kontaktwerkstoff: AgNi

**BZLOK**

IP00

3 mm



### Leucht-Tastkontaktgeber T5,5K

**1Ö**

Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>

Lampenfassung T5,5K



passende Betätiger:

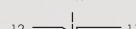
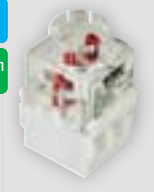


Kontaktwerkstoff: AgNi

**BZLO5K**

IP00

3 mm



### Tastkontaktgeber

**2Ö**

Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>



passende Betätiger:

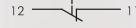
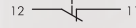
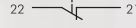
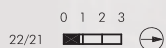
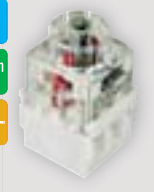


Kontaktwerkstoff: AgNi

**BZOOK**

IP00

3 mm



### Leucht-Tastkontaktgeber W2x4,6d

**2Ö**

Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>

Lampenfassung W2x4,6d



passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi

**BZLOOK**

Über uns

Befehlsgeräte

Eingabegeräte

Noch-Halt-Tasten

Busssysteme

RFID

Gehäuse


Fußschalter

Reihenklammern


Typenindex

Abbildung Beschreibung Type

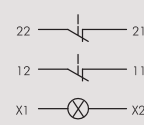
**IP00**  
↓ 3mm  
☀




0 1 2 3  
22/21  
12/11




22 — 21  
12 — 11  
X1 — X2



**Leucht-Tastkontaktgeber T5,5K 2Ö**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung T5,5K




passende Betätiger:




Kontaktwerkstoff: AgNi **BZL005K**

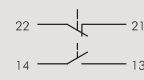
**IP00**  
↓ 3mm




0 1 2 3  
22/21  
14/13




22 — 21  
14 — 13



**Tastkontaktgeber 1Ö + 1S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>




passende Betätiger:

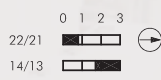


Kontaktwerkstoff: AgNi **BZ01K**

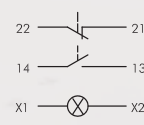
**IP00**  
↓ 3mm  
☀




0 1 2 3  
22/21  
14/13




22 — 21  
14 — 13  
X1 — X2



**Leucht-Tastkontaktgeber W2x4,6d 1Ö + 1S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung W2x4,6d




passende Betätiger:




Kontaktwerkstoff: AgNi **BZL01K**

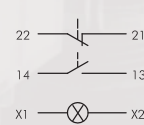
**IP00**  
↓ 3mm  
☀




0 1 2 3  
22/21  
14/13



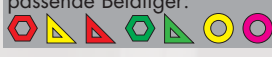
22 — 21  
14 — 13  
X1 — X2



**Leucht-Tastkontaktgeber T5,5K 1Ö + 1S**  
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung T5,5K




passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **BZL015K**

**Zubehör**



**Leuchtdiode W2x4,6d ultrahell 12V**  
mit Einweggleichrichter, für 12 V AC/DC (6/12 mA)  
beim Anschluss an DC auf Polarität achten:  
+ ... X1/- ... X2  
Lagertemperatur:  
-25°C ... +80°C  
Umgebungstemperatur:  
-20°C ... +60°C  
Spannungstoleranz:  
+ 10 %

Farbe: weiß **L2X4,6-12UW**

# Kontaktgeber BZ...K

Schraubanschluss

MADE IN GERMANY

**SCHLEGEL**  
ELEKTROKONTAKT

Über uns

→ Kontaktgeber  
Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Noch-Half-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



## Leuchtdiode W2x4,6d ultrahell 24V

mit Einweggleichrichter, für 24 V AC/DC  
(UR, RG, UB, UY: 5/10 mA | UW: 2/4 mA)  
beim Anschluss an DC auf Polarität achten:  
+ ... X1/- ... X2  
Lagertemperatur:  
-25°C ... +80°C  
Umgebungstemperatur:  
-20°C ... +60°C  
Spannungstoleranz:  
+ 10 %

Farbe: weiß **L2X4,6-24UW**



## Leuchtdiode T5,5K ultrahell 12V

mit eingebautem Vorwiderstand und  
Einweggleichrichter, für 12 V AC/DC  
(7/14 mA)  
beim Anschluss an DC auf Polarität achten:  
+ ... X1/- ... X2  
Lagertemperatur:  
-25°C ... +80°C  
Umgebungstemperatur:  
-20°C ... +60°C  
Spannungstoleranz:  
+ 10 %

Farbe: weiß **L5,5K12UW**



## Leuchtdiode T5,5K ultrahell 24V

mit eingebautem Vorwiderstand und  
Einweggleichrichter, für 24 V AC/DC  
(7/14 mA)  
beim Anschluss an DC auf Polarität achten:  
+ ... X1/- ... X2  
Lagertemperatur:  
-25°C ... +80°C  
Umgebungstemperatur:  
-20°C ... +60°C  
Spannungstoleranz:  
+ 10 %

Farbe: weiß **L5,5K24UW**



## zweifarbige Leuchtdiode T5,5K 24V

mit eingebautem Vorwiderstand  
Farbe abhängig von der Polarität  
Lagertemperatur:  
-25°C ... +80°C  
Umgebungstemperatur:  
-20°C ... +60°C  
Spannungstoleranz:  
+ 10 %


Farbe:	rot	grün
Nennstrom [mA]:	14	13
Lichtstärken [mcd]:	2300	650
Dom. Wellenlänge [nm]:	625	525

Farbe: rot/grün **L5,5K24RG**

Abbildung	Beschreibung	Type
-----------	--------------	------

 	<p><b>LED-Adapter</b> für Leuchtdioden 3 und 5mm Ø in Fassung T5,5K Vorwiderstand muss extra vorgesehen werden.</p> <p>passende Kontaktgeber:  </p>	<p>LA5,5</p>
---	---	--------------

	<p><b>Leuchtdiode ultrahell</b> vorkonfektioniert für CTP_485 Anschlussart: Lötanschlüsse, Raster 2.54mm</p> <p>Farbe: weiß</p>	<p>LED3UW</p>
---	---	---------------

	<p><b>Vorschalteneinheit zum Betrieb einer LED an 230V AC</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- max. 12mA mit LD9-24V/L5,5k24...</li> <li>- mit Überspannungsschutz</li> <li>- Achtung! Keine Potenzialtrennung</li> <li>- an der Lampenfassung kann eine berührunggefährliche Spannung anliegen.</li> </ul> <p>Anschlussart: Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm</p>	<p>VE_LED230_S</p>
---	---	--------------------

	<p><b>Kabelsatz mit Aderendhülsen</b> passend für VE_LED230</p>	<p>VE_VKAE</p>
---	---	----------------