



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	BT...K, BF...K
Beschreibung:	Kontaktgeber
Approbationen:	CCC, cCSAus, ENEC10, VDE, CE, NV, UR
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
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

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

Gebrauchskategorie:	Wechselstrom AC15 B300	Gleichstrom 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

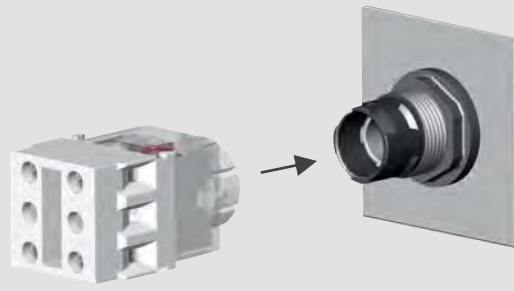
Betriebsspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm
Drehmoment (Schraubklemme):	0.4 Nm

Hinweis

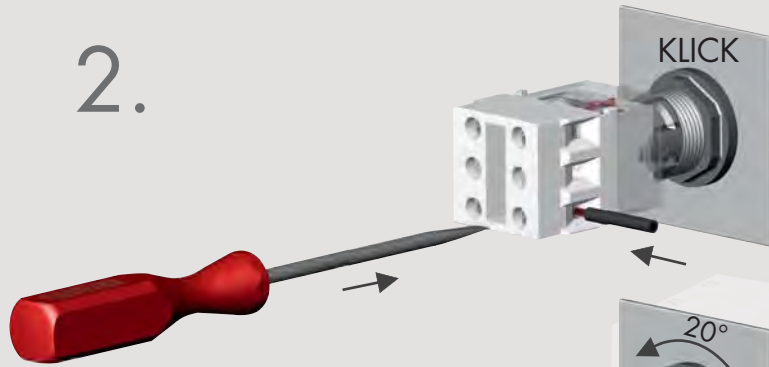
Ö=Öffner; S=Schließer

Montageanweisung

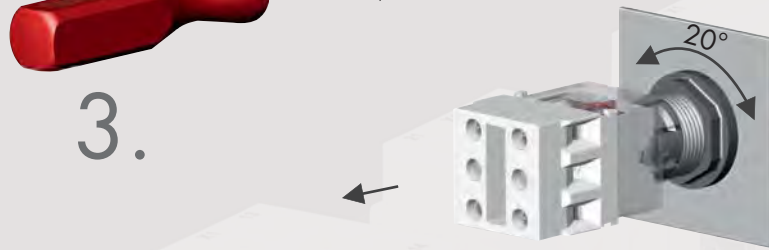
1.



2.



3.



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubüchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung	Beschreibung	Type
   	<p>Schaltkontaktgeber IO + 15 Schraubanschluss 2,5 mm²</p> <p>passende Betätiger</p>  <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p>	BFK
    	<p>Leucht-Schaltkontaktgeber IO + 15 Schraubanschluss 2,5 mm² Lampenfassung W2x4,6d</p> <p>passende Betätiger</p>  <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p>	BFLK
    	<p>Leucht-Schaltkontaktgeber IO + 15 Schraubanschluss 2,5 mm² Lampenfassung T5,5K</p> <p>passende Betätiger</p>  <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p>	BFL5K
   	<p>Schaltkontaktgeber 25 Schraubanschluss 2,5 mm²</p> <p>passende Betätiger</p>  <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p>	BFIK
    	<p>Leucht-Schaltkontaktgeber 25 Schraubanschluss 2,5 mm² Lampenfassung W2x4,6d</p> <p>passende Betätiger</p>  <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p>	BFLIK
    	<p>Leucht-Schaltkontaktgeber 25 Schraubanschluss 2,5 mm² Lampenfassung T5,5K</p> <p>passende Betätiger</p>  <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p>	BFL5K
  	<p>Lampenfassung BL4K Schraubanschluss 2,5 mm² Lampenfassung W2x4,6d</p> <p>passende Leuchtvorsätze</p> 	BL4K
  	<p>Lampenfassung BL5K Schraubanschluss 2,5 mm² mit Fassung T5,5K Lampenfassung T5,5K</p> <p>passende Leuchtvorsätze</p> 	BL5K

Über uns
Befehlsgeräte → Kontaktgeber
Einbaubuchsen
Bussysteme
Gehäuse
Reihenklammern
Fußschalter
Endschalter
Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



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



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




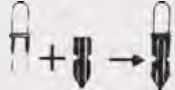


Spannungstoleranz:

+ 10 %

Farbe

weiß

L5,5K24UW

Abbildung	Beschreibung	Type												
	<p>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 %</p> <table border="0"> <tr> <td>Farbe:</td> <td>rot</td> <td>grün</td> </tr> <tr> <td>Nennstrom [mA]:</td> <td>14</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Lichtstärken [mcd]:</td> <td>2300</td> <td>650</td> </tr> <tr> <td>Dom. Wellenlänge: [nm]</td> <td>625</td> <td>525</td> </tr> </table>	Farbe:	rot	grün	Nennstrom [mA]:	14	13	Lichtstärken [mcd]:	2300	650	Dom. Wellenlänge: [nm]	625	525	L5,5K24RG
Farbe:	rot	grün												
Nennstrom [mA]:	14	13												
Lichtstärken [mcd]:	2300	650												
Dom. Wellenlänge: [nm]	625	525												
	<p>Leuchtdiode ultrahell Lötanschlüsse, Raster 2.54mm vorkonfektioniert für CTP_485 3680 mcd weiß</p>	LED3UW												
 	<p>LED-Adapter für Leuchtdioden 3 und 5mm Ø in Fassung T5,5K Vorwiderstand muss extra vorgesehen werden. Lampenfassung T5,5K</p>	LA5,5												
	<p>Vorschaltleinheit (LED) Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm zum Betrieb einer LED an 230V AC</p>	VE_LED230												
	<p>Kabelsatz mit Aderendhülsen passend für VE_LED230</p>	VE_VKAE												

- Über uns
- Befehlsgeräte → Kontaktgeber
- Einbaubuchsen
- Bussysteme
- Gehäuse
- Reihenklammern
- Fußschalter
- Endschalter
- Typenindex