



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	BF... (ohne Schraubanschluss)
Beschreibung:	Kontaktgeber
Approbationen:	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, UR
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2,8x0,8 mm / Printanschluss
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 (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 Ui:	250 V	300 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue:	250 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie:	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 Teil1)

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

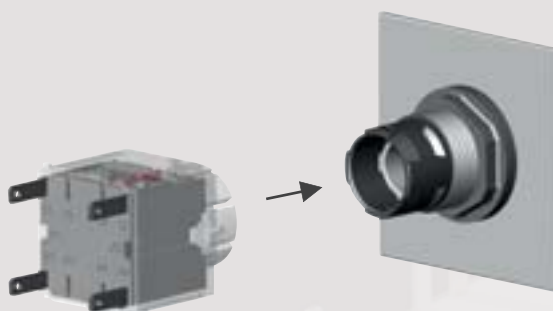
Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

Betriebsspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA
Durchgangswiderstand (neu):	< 50 mOhm
Zusätzliche Elektrische Kennwerte	
Überspannungskategorie:	II

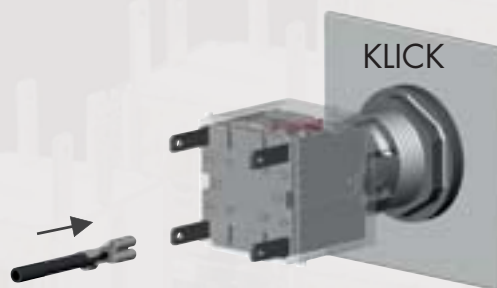
Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

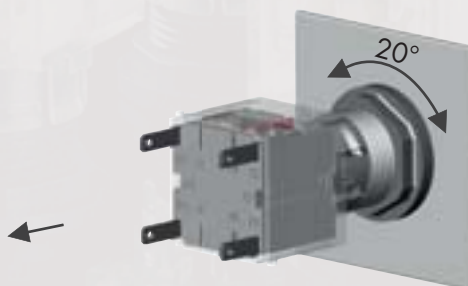
1.



2.



3.



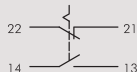
Abbildung

Beschreibung

Type

IP00

↓ 3mm



Schaltkontaktgeber

1Ö + 1S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP601

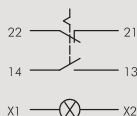
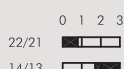
passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **BF**
AgNi, vergoldet **BF_AU**

IP00

↓ 3mm



Leucht-Schaltkontaktgeber

W2x4,6d

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP601
Lampenfassung W2x4,6d

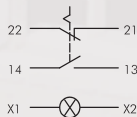
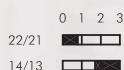
passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **BFL**
AgNi, vergoldet **BFL_AU**

IP00

↓ 3mm



Leucht-Schaltkontaktgeber T5,5K

1Ö + 1S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP601
Lampenfassung T5,5K

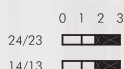
passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **BFL5**
AgNi, vergoldet **BFL5_AU**

IP00

↓ 3mm



Schaltkontaktgeber

2S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP611

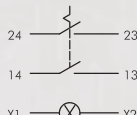
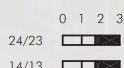
passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **BFI**
AgNi, vergoldet **BFI_AU**

IP00

↓ 3mm



Leucht-Schaltkontaktgeber

W2x4,6d

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP611
Lampenfassung W2x4,6d

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **BFLI**
AgNi, vergoldet **BFLI_AU**

Kontaktgeber BF...

Flachsteckanschluss

MADE IN GERMANY



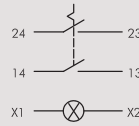
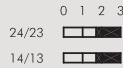
Abbildung

Beschreibung

Type

IP00

3 mm



Leucht-Schaltkontaktgeber T5,5K 2S

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP611
Lampenfassung T5,5K

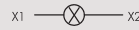
passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi
AgNi, vergoldet

BFL15
BFL15_AU

IP00



Lampenfassung W2x4,6d

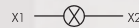
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP2
Lampenfassung W2x4,6d

passende Leuchtenvorsätze:



BL4

IP00



Lampenfassung T5,5K

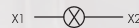
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAP2
Lampenfassung T5,5K

passende Leuchtenvorsätze:



BL5

IP00



Lampenfassung

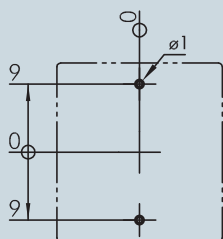
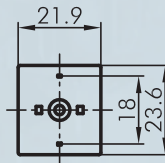
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
passende Steckfassung XAL
Lampenfassung W2x4,6d

passende Leuchtenvorsätze:



L4

Zubehör



Steckfassung mit 2 Kontakten

für die Lampenfassungen
Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:



XAP2

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

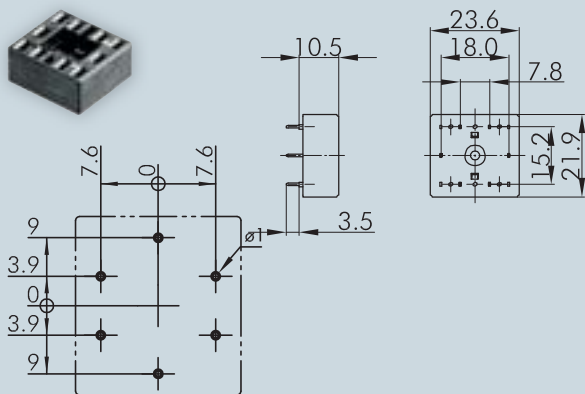
Typenindex

→ Kontaktgeber

Abbildung

Beschreibung

Type



Steckfassung mit 6 Kontakten (2)

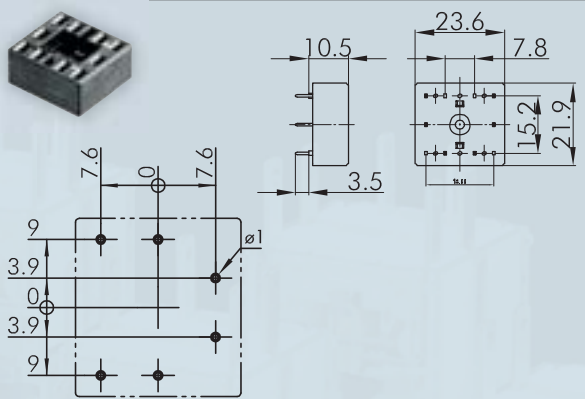
mit 6 Kontakten

Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:

B **BZ**

XAP611



Steckfassung mit 6 Kontakten (1)

mit 6 Kontakten

Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:

B **BZ**

XAP601



Isolierstoffhülse

für Flachsteckhülse FH2,8,
von vorne aufsteckbar

IH2,8



Flachsteckhülse 2,8 x 0,8 mm mit Rastzunge

Querschnittsbereich 0,75 - 1,50 mm², Messing verzinkt, mit Rastzunge zum Einrasten in Anschlussstecker XA, XAL und IH2,8

FH2,8



Flachsteckverteiler

zum Anschließen von 2 Flachsteckhülsen FH2,8 an einer Flachsteckzunge 2,8 x 0,8 mm

FD2,8

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



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**





LED-Adapter
für Leuchtdioden 3 und 5mm Ø in Fassung T5,5K
Vorwiderstand muss extra vorgesehen werden.

passende Kontaktgeber:




LA5,5



Leuchtdiode ultrahell
vorkonfektioniert für CTP_485
Anschlussart: Lötanschlüsse, Raster
2.54mm


Farbe: weiß **LED3UW**



Vorschalteneinheit zum Betrieb einer LED an 230V AC
- max. 12mA mit LD9-24V/L5,5k24...
- mit Überspannungsschutz
- Achtung! Keine Potenzialtrennung
- an der Lampenfassung kann eine berührungsgefährliche Spannung anliegen.


Anschlussart: Flachstecker
2,8 mm x 0,8 mm

VE_LED230_S



Kabelsatz mit Flachsteckanschlüssen
passend für VE_LED230

VE_VK2,8



Kabelsatz mit Aderendhülsen
passend für VE_LED230

VE_VKAE