



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	BT..., BF... (ohne Schraubanschluss)
Beschreibung:	Kontaktgeber
Approbationen:	CCC, cCSAus, ENEC10, VDE, CE, NV, 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
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	Gleichstrom
Bemessungsisolationsspannung U_i :	AC15 B300	DC13 Q300
Bemessungsbetriebsspannung U_e :	250 V	300 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	250 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Schaltvermögen:	1,5 A	0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Therm. Dauerstrom:	10Ie	1,1Ie
	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

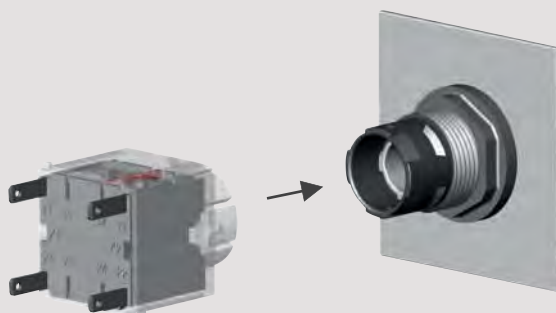
Elektrische Kennwerte mit 5µm Goldauflage, Zusatz ...AU

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

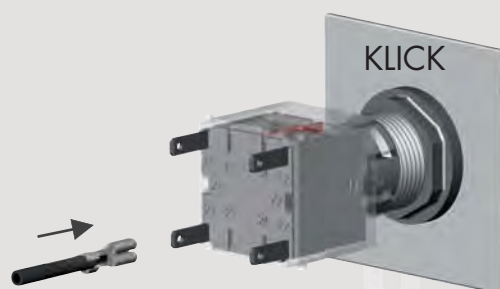
Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

1.



2.



3.

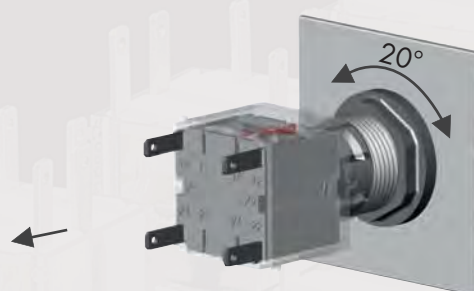
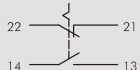
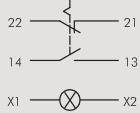
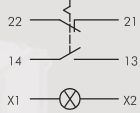
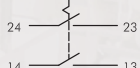
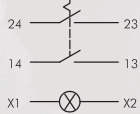
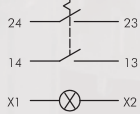


Abbildung	Beschreibung	Type
  22/21 0 1 2 3 14/13 	Schaltkontaktgeber 1Ö + 1S Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm passende Steckfassung XAP601 passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	BF BF_AU
  22/21 0 1 2 3 14/13 	Leucht-Schaltkontaktgeber 1Ö + 1S Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm passende Steckfassung XAP601 Lampenfassung W2x4,6d passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	BFL BFL_AU
  22/21 0 1 2 3 14/13 	Leucht-Schaltkontaktgeber 1Ö + 1S Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm passende Steckfassung XAP601 Lampenfassung W2x4,6d passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	BFL5 BFL5_AU
  24/23 0 1 2 3 14/13 	Schaltkontaktgeber 2S Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm passende Steckfassung XAP611 passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	BFI BFI_AU
  24/23 0 1 2 3 14/13 	Leucht-Schaltkontaktgeber 2S Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm passende Steckfassung XAP611 Lampenfassung W2x4,6d passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	BFLI BFLI_AU
  24/23 0 1 2 3 14/13 	Leucht-Schaltkontaktgeber 2S Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm passende Steckfassung XAP611 Lampenfassung T5,5K passende Betätiger  Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	BFLI5 BFLI5_AU

Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Kontaktgeber

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm

made in germany

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Über uns

Befähigte
→ Kontaktgeber

Einbaubüchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenketten

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



Lampenfassung

BL4

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

passende Leuchtenvorsätze



Lampenfassung

BL5

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

passende Leuchtenvorsätze

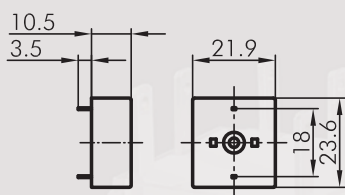
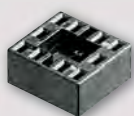


Lampenfassung

L4

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

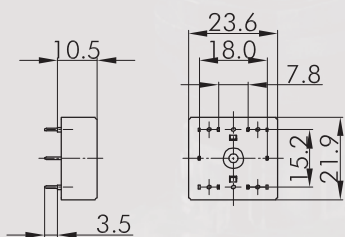
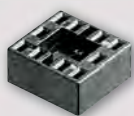
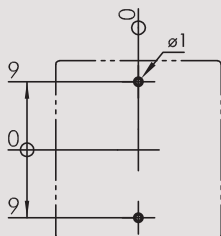
passende Leuchtenvorsätze



Steckfassung

XAP2

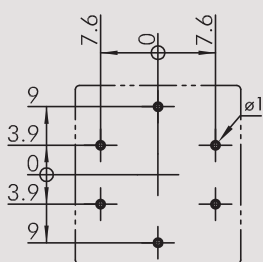
Printanschluss
mit 2 Kontakten
für die Lampenfassungen



Steckfassung

XAP611

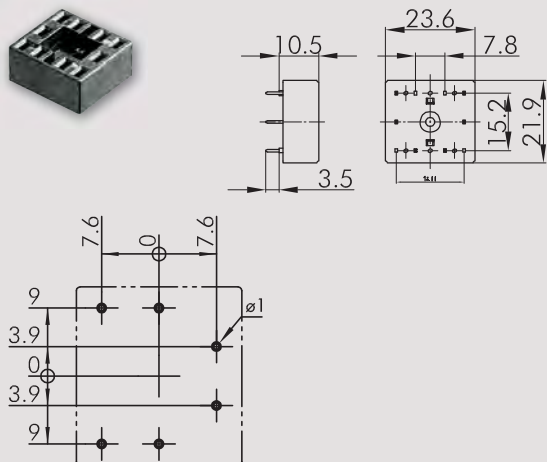
Printanschluss
mit 6 Kontakten



Abbildung

Beschreibung

Type



Steckfassung

Printanschluss
mit 6 Kontakten

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



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

Über uns

Befehlsgeräte

→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



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

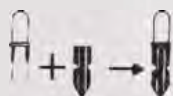


Leuchtdiode ultrahell

Lötanschlüsse, Raster 2.54mm
vorkonfektioniert für CTP_485
3680 mcd

weiß

LED3UW



LED-Adapter

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

LA5,5

Abbildung	Beschreibung	Type
	Vorschaltgerät (LED) Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm zum Betrieb einer LED an 230V AC	VE_LED230
	Kabelsatz mit Flachsteckanschlüssen passend für VE_LED230	VE_VK2,8
	Kabelsatz mit Aderendhülsen passend für VE_LED230	VE_VKAE



Über uns

Befehlsgeräte

→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex