



### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	BF...K
Beschreibung:	Kontaktgeber
Approbationen:	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC10, VDE, CE, 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)

	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 Teil1)

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
Zusätzliche Elektrische Kennwerte	
Überspannungskategorie:	II

### Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

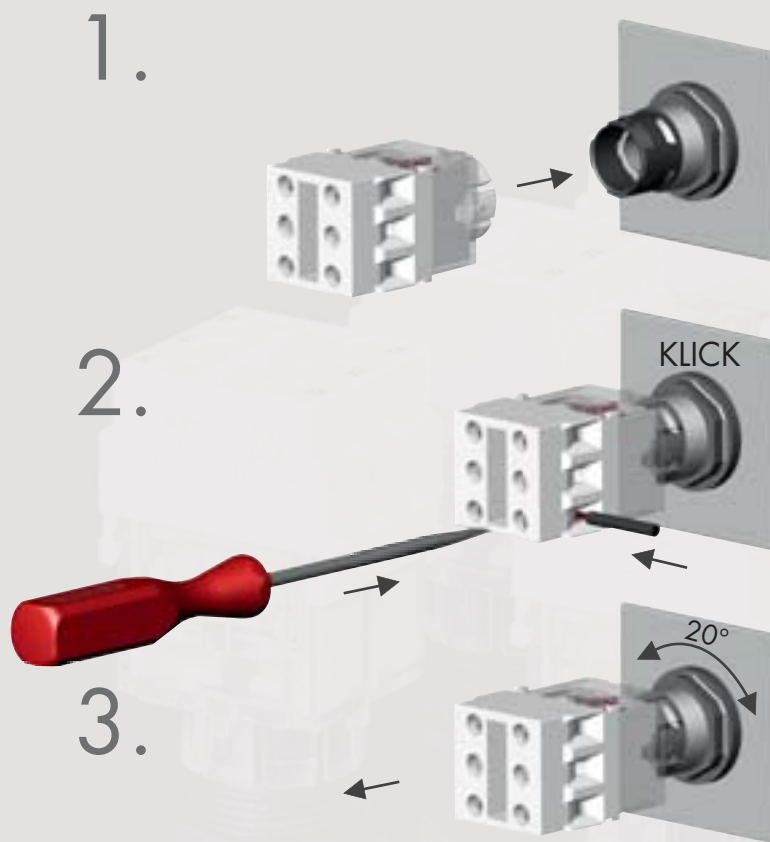





Abbildung Beschreibung Type

**IP00**  
↓ 3mm

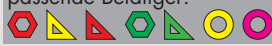


0 1 2 3  
22/21  
14/13


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

passende Betätiger:


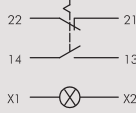


Kontaktwerkstoff: AgNi **BFK**

**IP00**  
↓ 3mm  
☀




0 1 2 3  
22/21  
14/13


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

passende Betätiger:


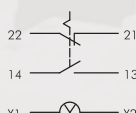


Kontaktwerkstoff: AgNi **BFLK**

**IP00**  
↓ 3mm  
☀




0 1 2 3  
22/21  
14/13


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

passende Betätiger:

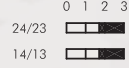



Kontaktwerkstoff: AgNi **BFL5K**

**IP00**  
↓ 3mm

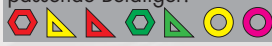


0 1 2 3  
24/23  
14/13


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

passende Betätiger:

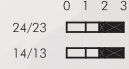
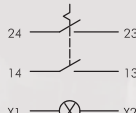


Kontaktwerkstoff: AgNi **BFIK**

**IP00**  
↓ 3mm  
☀




0 1 2 3  
24/23  
14/13


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

passende Betätiger:

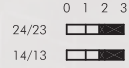
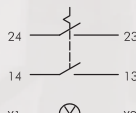


Kontaktwerkstoff: AgNi **BFLIK**

**IP00**  
↓ 3mm  
☀




0 1 2 3  
24/23  
14/13

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

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **BFL5IK**

# Kontaktgeber BF...K

Schraubanschluss

MADE IN GERMANY

**SCHLEGEL**  
ELEKTROKONTAKT

Über uns

→ Kontaktgeber  
Bediengeräte

Einbaubuchsen

Noch-Half-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenkerker

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type

IP00



## Lampenfassung W2x4,6d

### Lampenfassung

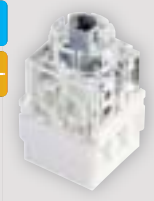
Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung W2x4,6d

passende Leuchtenvorsätze:



BL4K

IP00



## Lampenfassung T5,5K

### Lampenfassung

Schraubanschluss 2,5 mm<sup>2</sup>  
Lampenfassung T5,5K

passende Leuchtenvorsätze:



BL5K

## 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



### 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

Abbildung

Beschreibung

Type



**Leuchtdiode T5,5K ultrahell 24V**

mit eingebautem Vorwiderstand und wEinweggleichrichter, 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**

vorkonfektioniert für CTP\_485  
Anschlussart: Lötanschlüsse, Raster  
2.54mm

Farbe: weiß **LED3UW**



**LED-Adapter**

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

passende Kontaktgeber:



**LA5,5**



**Vorschalteinheit 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**

# Kontaktgeber BF...K

Schraubanschluss

MADE IN GERMANY



Über uns

Abbildung

Beschreibung

Type



## Kabelsatz mit Aderendhülsen

passend für VE\_LED230

VE\_VKAE

→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Tasten

Busssysteme

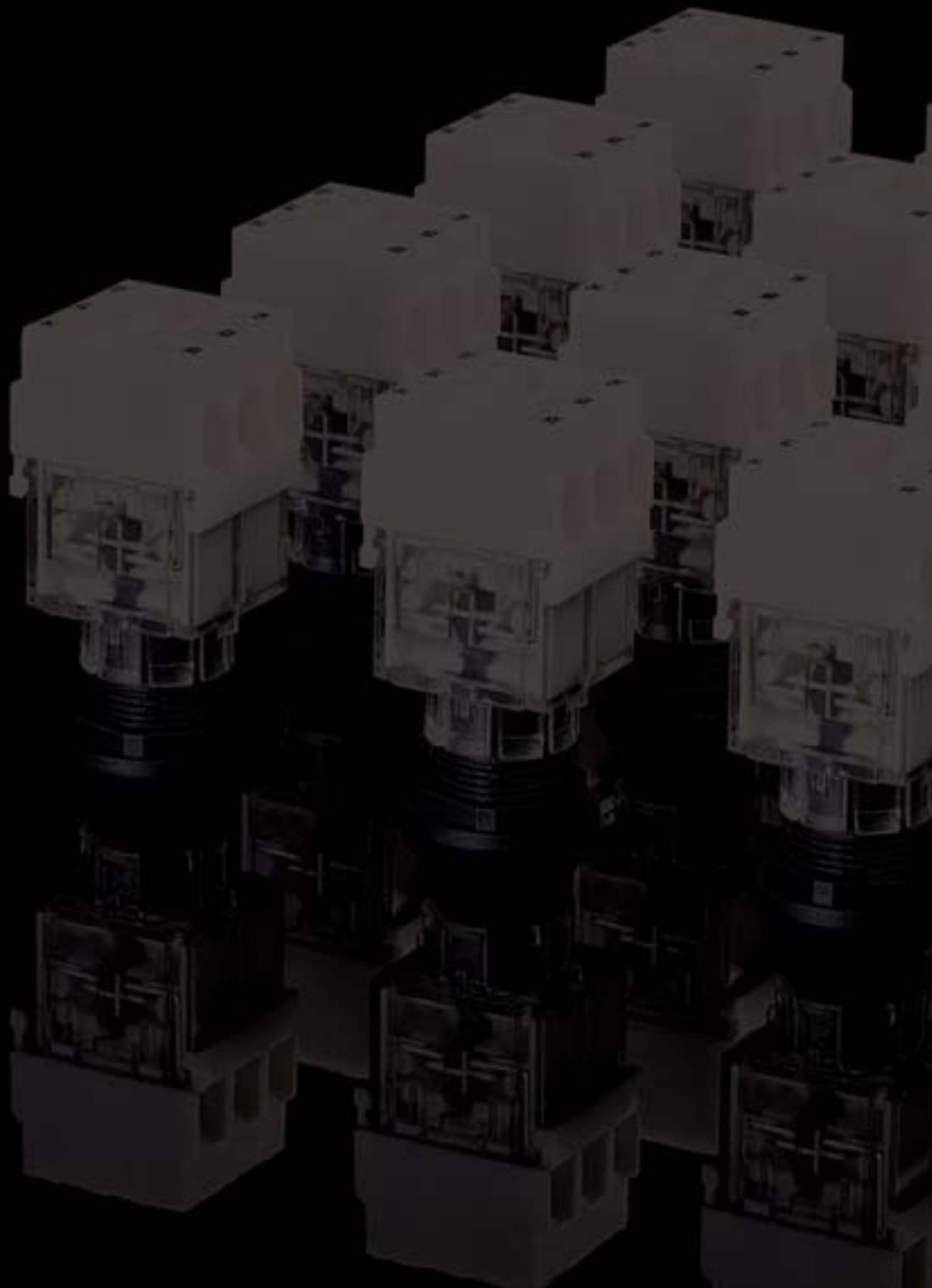
RFD

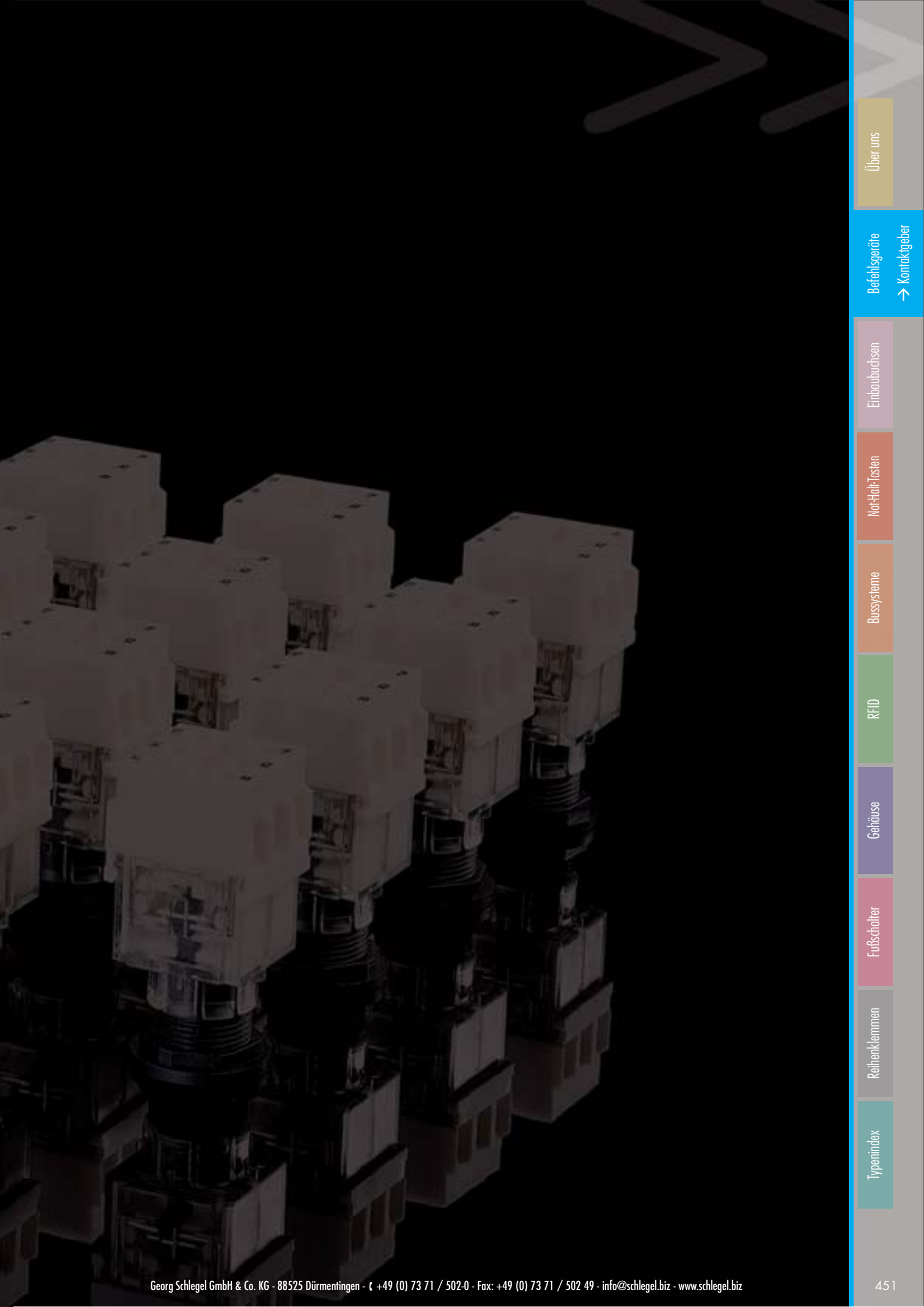
Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex





Über uns

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammen

Typenindex