



### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	AZ...
Beschreibung:	Zwillingskontaktgeber, getrennte Stößel, zwangsöffnend
Approbationen:	CCC, cCSAus, DNVGL, ENEC05, KEMA, CE, TÜV_Süd
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-50°C ... 85°C
Betriebstemperatur max.:	-30°C ... 70°C
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:	< 20 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 A300	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :	250 V	300 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ :	250 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ :	3 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

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

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

### Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer; ÖN=Öffner nacheilend; SV=Schließer voreilend; Mi=Mittenkontakt

Hinweis für Not-Aus-Kontaktgeber:

Bei Wechslern der Form Za, im Sinne von EN 60947-5-1, darf für den Sicherheitsstromkreis nur der Öffner verwendet werden

Die elektr. Daten nach UL/CSA können abweichen.

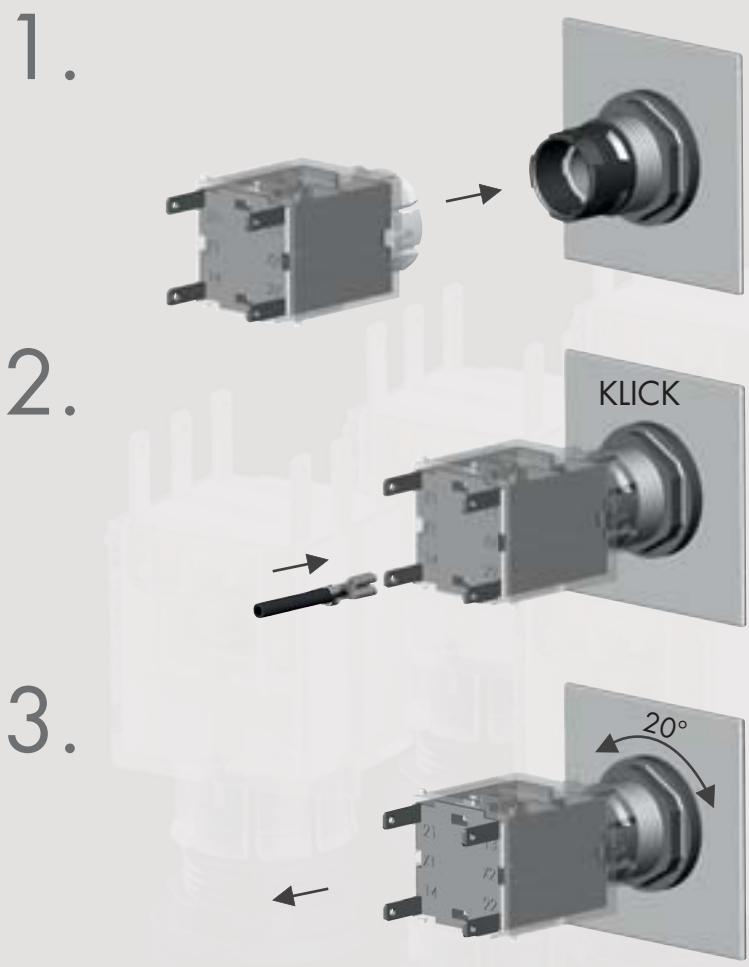
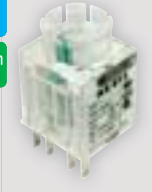
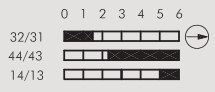
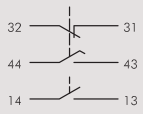


Abbildung Beschreibung Type

**IP00**  
↓ 6 mm



32/31  
44/43  
14/13


**Tastkontaktgeber**  
**1Ö + 1S + 1SV**  
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP8

**KEMA** **05** **RU** **TUV SUD**

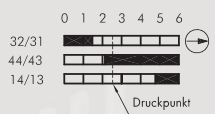
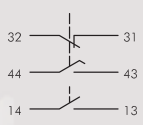
passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **AZ011**  
AgNi, vergoldet **AZ011\_AU**

**IP00**  
↓ 6 mm



32/31  
44/43  
14/13


**Tastkontaktgeber mit 2 Stufen**  
**1Ö + 1S + 1SV**  
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP10

**KEMA** **05** **RU**

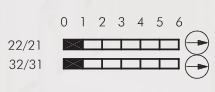
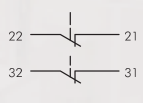
passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **AZ011\_97**

**IP00**  
↓ 6 mm



22/21  
32/31


**Tastkontaktgeber**  
**2Ö**  
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP4

**KEMA** **05** **RU** **TUV SUD**

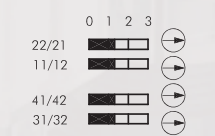
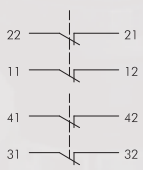
passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **AZ00**  
AgNi, vergoldet **AZ00\_AU**

**IP00**  
↓ 3/6 mm



22/21  
11/12  
41/42  
31/32

**Tastkontaktgeber**  
**4Ö**  
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP8

**RU** **TUV SUD**

passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **AZ40**

# Kontaktgeber AZ...

## Flachsteckanschluss

MADE IN GERMANY



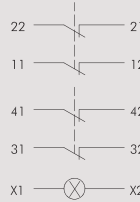
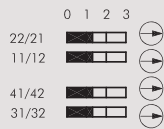
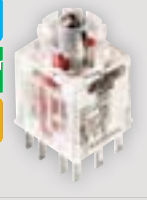
Abbildung

Beschreibung

Type

IP00

3/6mm



### Leucht-Tastkontaktgeber

**4Ö**

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP10  
Lampenfassung T5,5K



passende Betätiger:

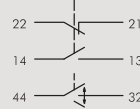
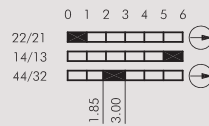


Kontaktwerkstoff: AgNi

**AZL40**

IP00

6mm



### Tastkontaktgeber

**1Ö + 1S + 1Mi**

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP8



passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi

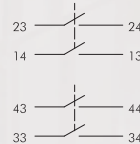
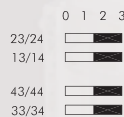
**AZ111**

AgNi, vergoldet

**AZ111\_AU**

IP00

3/6mm



### Tastkontaktgeber

**4S**

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP8



passende Betätiger:

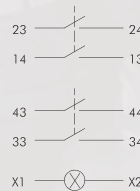


Kontaktwerkstoff: AgNi

**AZ41**

IP00

3/6mm



### Leucht-Tastkontaktgeber

**4S**

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP10  
Lampenfassung T5,5K



passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi

**AZL41**

Über uns

Behältergröße

Einbaubuchsen

Nachtlicht-Tasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex




Abbildung

Beschreibung

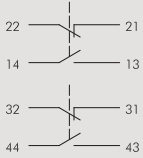
Type

**IP00**  
↓ 6mm



0 1 2 3 4 5 6

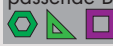
22/21  
14/13  
32/31  
44/43



**Tastkontaktgeber**  
**2Ö + 2S**  
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP8

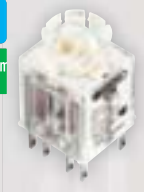
**KEMA** **05** **RU** **TUV**  
**SUD**

passende Betätiger:



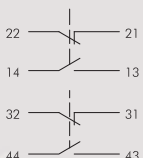
Kontaktwerkstoff: AgNi **AZ2**

**IP00**  
↓ 3/6mm



0 1 2 3 4 5 6


22/21  
14/13  
32/31  
44/43



**Tastkontaktgeber**  
**2Ö + 2S**  
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP8


**KEMA** **05** **RU** **TUV**  
**SUD**

passende Betätiger:



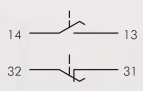
Kontaktwerkstoff: AgNi **AZ2N**

**IP00**  
↓ 6mm



0 1 2 3 4 5 6


14/13  
32/31



**Tastkontaktgeber**  
**1SV + 1ÖN**  
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
passende Steckfassung XAP8

**KEMA** **05**

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **AZVN**  
AgNi, vergoldet **AZVN\_AU**

**IP00**  
↓ 3/6mm



-2 -1 0 1 2 3 4 5 6

14/13  
22/21  
14/32

Position: Betätiger aufgerastet



**selbstüberwachender Not-Halt-Tastkontaktgeber\***  
**2Ö + 1S**  
Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
\*) 1 Öffner, 1 Schließer und 1 Störfallschaltkreis, bestehend aus 1 Öffner für Not-Halt in Reihe geschaltet mit 1 Schließer, der im Betriebszustand immer geschlossen ist und nur bei Trennung von Betätiger und Kontaktgeber automatisch öffnet.  
passende Steckfassung XAP8

**KEMA** **05** **RU** **TUV**  
**SUD**

passende Betätiger:



Kontaktwerkstoff: AgNi **AZS01**  
AgNi, vergoldet **AZS01\_AU**

# Kontaktgeber AZ...

## Flachsteckanschluss

MADE IN GERMANY



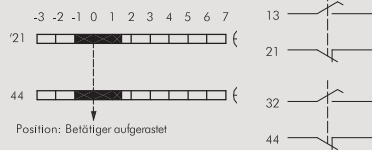
Abbildung

Beschreibung

Type

IP00

3/6mm



### Tastkontaktgeber für Not-Halt mit Störfall-Abschaltung 2Ö

Flachstecker 2,8 mm x 0,8 mm  
 \*) 2 Störfall-Schaltkreise, bestehend aus je 1 Öffner für Not-Halt in Reihe geschaltet mit 1 Schließer, der im Betriebszustand immer geschlossen ist und nur bei Trennung von Betätiger und Kontaktgeber automatisch öffnet.  
 passende Steckfassung XAP8



passende Betätiger:



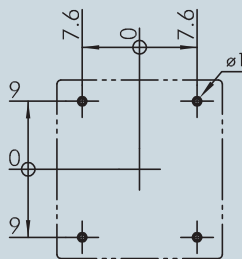
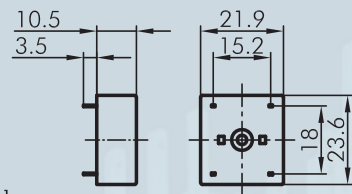
Kontaktwerkstoff: AgNi

AgNi, vergoldet

AZSOSO

AZSOSO\_AU

### Zubehör



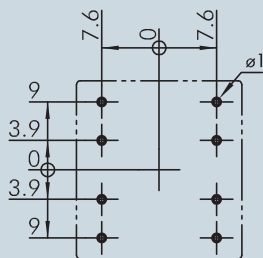
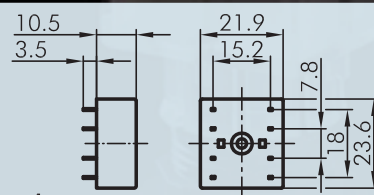
### Steckfassung mit 4 Kontakten

Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:



XAP4



### Steckfassung mit 8 Kontakten

Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:



XAP8

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Halt-Tasten

Busssysteme

RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

Typenindex

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklappen

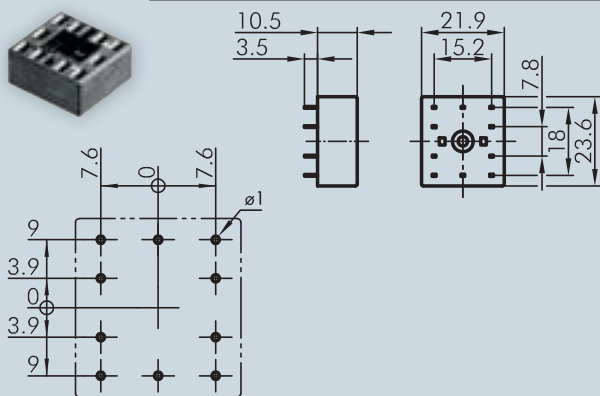
Typenindex

→ Kontaktgeber

Abbildung

Beschreibung

Type



### Steckfassung mit 10 Kontakten

Anschlussart: Printanschluss

passende Kontaktgeber:

A AZ B439

XAP10



### Isolierstoffhülse

für Flachsteckhülse FH2,8,  
von vorne aufsteckbar

IH2,8



### Flachsteckhülse 2,8 x 0,8 mm mit Rastzunge

Querschnittsbereich 0,75 - 1,50 mm<sup>2</sup>, 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 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



E\_Abbildung

E\_Beschreibung

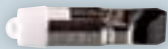
E\_Type



### 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**



### LED-Adapter

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

passende Kontaktgeber:



**LA5,5**



### 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 berührungsfähige 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**

Über uns

Befähigung

Einbauhinweise

Not-Hilf-Tasten

Busssysteme

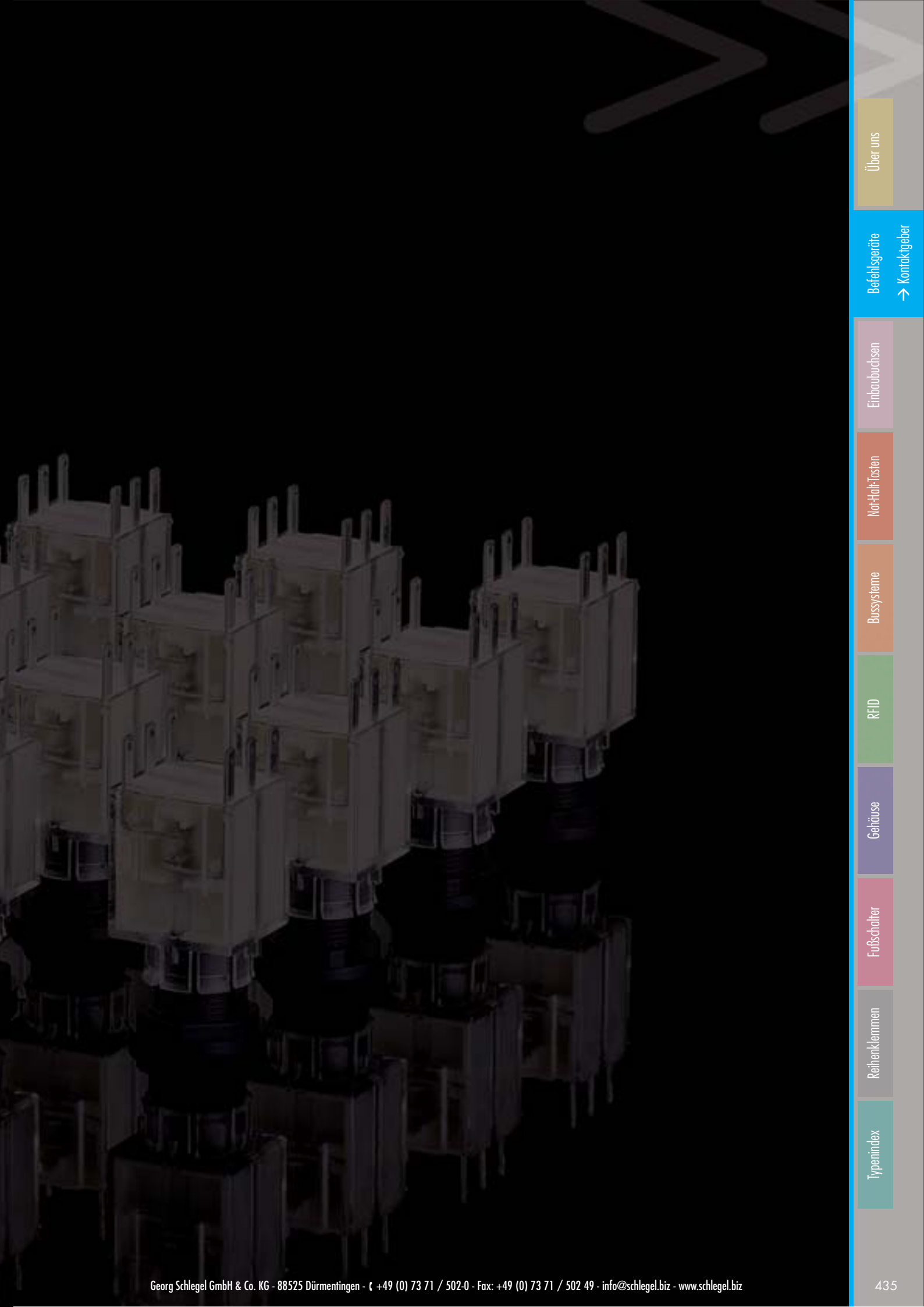
RFD

Gehäuse

Fußschalter

Reihenkerlmen

Typenindex



Über uns

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklennen

Typenindex