



## Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	CZ...
Beschreibung:	Elektronikkontaktgeber mit Sprungfunktion
Approbationen:	CCC, cCSAus, NV, CE
Schutzklasse:	II (Schutzisolation)
Betätigungsweg:	3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Printanschluss
Kontaktwerkstoff:	vergoldet 1.5µm
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:	< 50 mOhm (neu)
Durchgangswiderstand NC:	< 100 mOhm (neu)
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 ms

## Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	T5,5K
Lampenspannung max.:	60V
Lampenleistung max.:	1,2 W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

## Elektrische Kennwerte

Nennspannung:	20mV ... 48V AC/DC
Nennstrom:	0.01mA ... 100mA

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

	Wechselstrom	Gleichstrom
Gebrauchskategorie:	AC12	DC12
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :	60 V	60 V
Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ :	48 V	48 V
Bemessungsbetriebsstrom $I_e$ :	0,1 A	0,1 A
Therm. Dauerstrom:	100 mA	100 mA

## Notiz

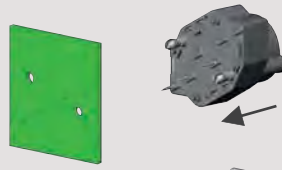
GB14048.5:2008 (IEC60947-5-1)

## Elektrische Daten nach C22.2 No. 14-10

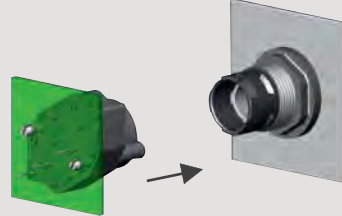
Nennspannung:	20mV ... 48V AC/DC
Nennstrom:	0.01mA ... 100mA

## Montageanweisung

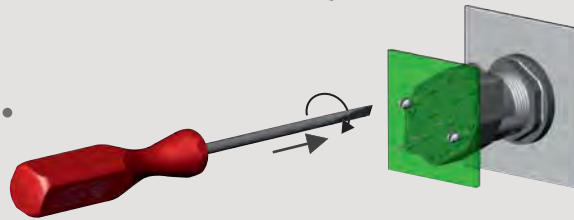
1.



2.



3.



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Busssysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

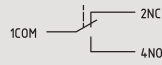
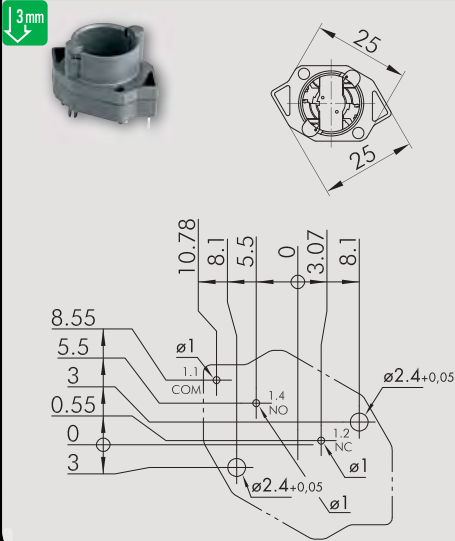
Typenindex

→ Kontaktgeber

Abbildung

Beschreibung

Type



### Tastkontaktgeber 1W

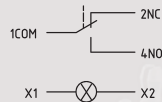
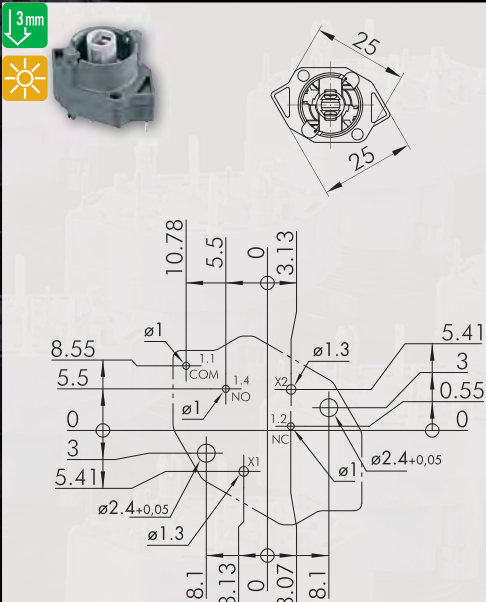
Printanschluss  
nur mit Kontaktgebern PTP... und C...\_485 kombinierbar

passende Betätiger



Kontaktwerkstoff vergoldet 1.5µm

**CZTP**



### Leucht-Tastkontaktgeber 1W

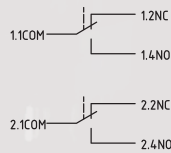
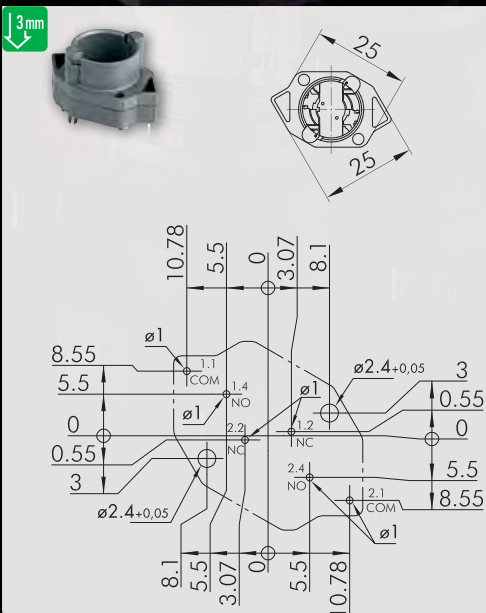
Printanschluss  
nur mit Kontaktgebern PTP... und C...\_485 kombinierbar  
Lampenfassung T5,5K

passende Betätiger



Kontaktwerkstoff vergoldet 1.5µm

**CZTLP**



### Tastkontaktgeber 2W

Printanschluss  
zwei voneinander unabhängige Einkreis-  
wechsler, nur mit Kontaktgebern PTP...  
und C...\_485 kombinierbar

passende Betätiger



Kontaktwerkstoff vergoldet 1.5µm

**CZTP2**

Über uns

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

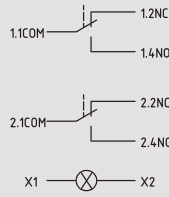
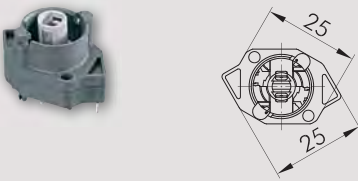
Endschalter

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

Type



### Leucht-Tastkontaktgeber 2W

Printanschluss  
zwei voneinander unabhängige Einkreis-  
wechsler, nur mit Kontaktgebern PTP...  
und C...\_485 kombinierbar

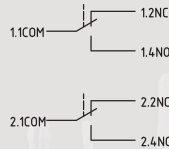
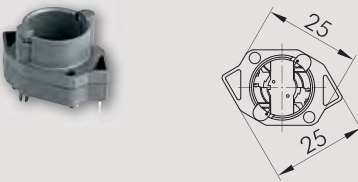
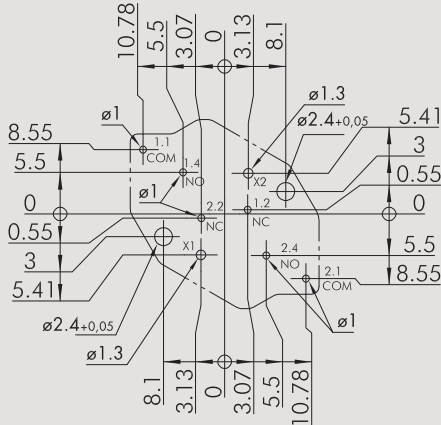
Lampenfassung T5,5K

passende Betätiger



Kontaktwerkstoff vergoldet 1.5µm

**CZTLP2**



### Tastkontaktgeber mit getrennten Stößeln 2W

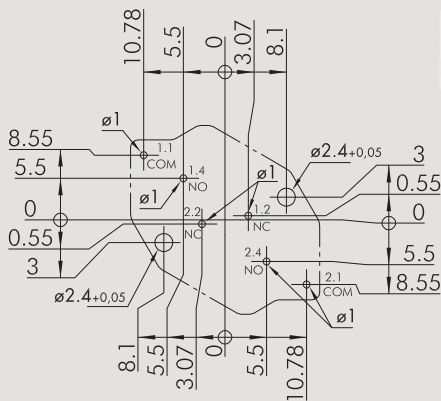
Printanschluss  
zwei voneinander unabhängige Einkreis-  
wechsler, nur mit Kontaktgebern PTP...  
und C...\_485 kombinierbar

passende Betätiger



Kontaktwerkstoff vergoldet 1.5µm

**CZTP2\_549**



Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Busssysteme


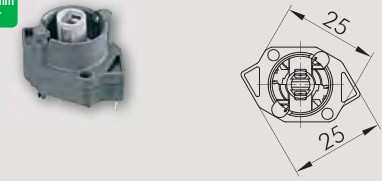
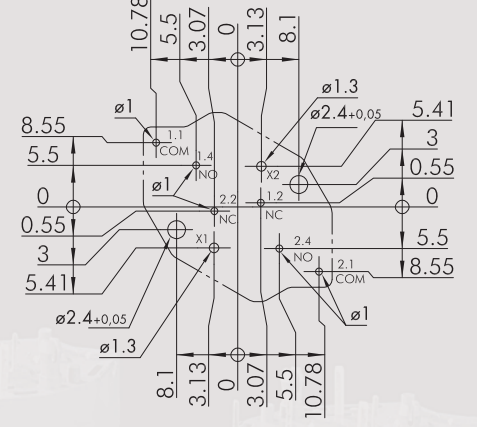


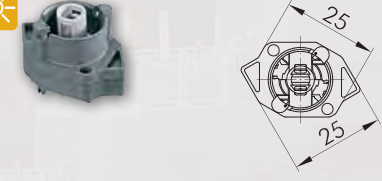
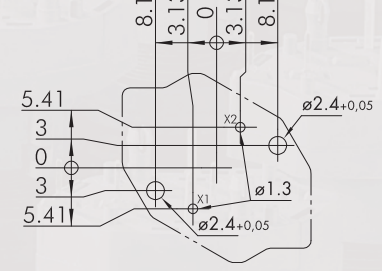
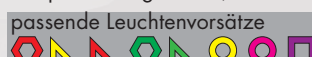

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung	Beschreibung	Type
  	<p><b>Leucht-Tastkontaktgeber mit getrennten Stößeln 2W</b></p> <p>Printanschluss zwei voneinander unabhängige Einkreiswechsler, nur mit Kontaktgebern PTP... und C..._485 kombinierbar</p> <p>Lampenfassung T5,5K</p> <p>passende Betätiger </p> <p>Kontaktwerkstoff vergoldet 1.5µm</p> <p style="text-align: right;"><b>CZTLP2_549</b></p>	
  	<p><b>Lampenfassung</b></p> <p>Printanschluss nur mit Kontaktgebern PTP... und C..._485 kombinierbar Lampenfassung T5,5K</p> <p>passende Leuchtvorsätze </p> <p style="text-align: right;"><b>CZLP</b></p>	
	<p><b>Leuchtdiode T5,5K ultrahell 12V</b> 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 %</p> <p>Farbe weiß</p>	<p style="text-align: right;"><b>L5,5K12UW</b></p>

Über uns

Befehlsgeräte

→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Busssysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung

Beschreibung

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 %

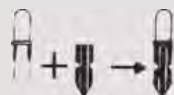
Farbe:	rot	grün
Nennstrom [mA]:	14	13
Lichtstärken [mcd]:	2300	650
Dom. Wellenlänge: [nm]	625	525

Farbe rot/grün **L5,5K24RG**



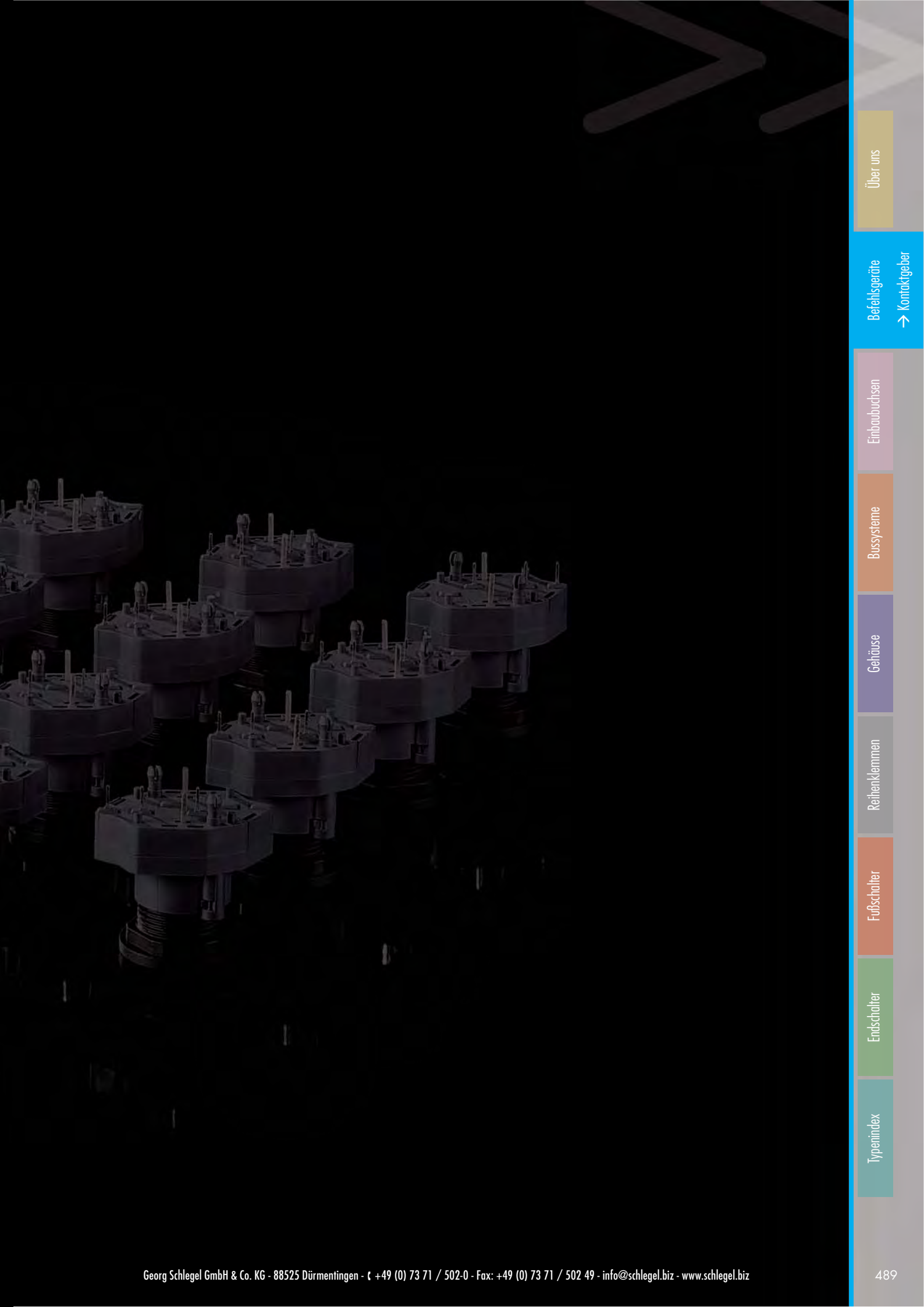
**Leuchtdiode ultrahell**

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**



Über uns

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex