



Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	PTS(L)(OO)(II)(OI)(OIT)(OOI)(OOIT)(OOO)(OII)(OIIT)(III)(IIIT)(_AU)(_RO)
Beschreibung:	Kontaktgeber für Zwischenbau, zwangsöffnend
Approbationen:	CE, cURus, TÜV_Süd
Schalterart:	2Ö / 1Ö + 1S / 2S / 2Ö + 1S / 1Ö + 2S / 3S / 3Ö
Betätigungsweg:	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Printanschluss
Kontaktwerkstoff:	AgNi / AgNi, vergoldet 5µm
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
Mech. Lebensdauer:	1 Mio. Schaltspiele
El. Lebensdauer (Nennlast):	1 Mio. Betätigungen bei Nennlast AC
Durchgangswiderstand NO:	< 20 mOhm / < 50 mOhm (Au)
Durchgangswiderstand NC:	< 20 mOhm / < 50 mOhm (Au)
Min. Strom:	1 mA (unter Laborbedingungen)
Min. Spannung:	5 V
Prellzeit NO:	< 10 ms
Prellzeit NC:	< 10 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 B300	DC13 Q300
Bemessungsisolationsspannung U_i :	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e :	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I_e :	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen:	10Ie	1,1Ie
Therm. Dauerstrom:	5 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:	keine, LED integriert
Lampenspannung max.:	30 V AC/DC (*1)
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

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

Schaltspannung:	20mV ... 42V AC/DC
Schaltstrom:	1mA ... 250mA

Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer; RO=LED ohne Vorwiderstand

Kontaktelemente für Tastbetätiger (OIT)(OOIT)(OIIT)(IIIT) mit gebrücktem Stößel ("T")

Der Kontaktgeber wird in den Betätigerhals eingesteckt; Distanzbuchsen sorgen für die Verbindung von Leiter- und Montageplatte in richtigen Abstand.

DC13 Lebensdauer: 100.000 bei max. Last, 10 Betätigungen/min

Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2 bei:

- Ausführungen mit Beleuchtung (24 V-LED)
- Ausführungen mit 3. Kontakt
- Ausführungen mit Schließerbestückungen (I, II, OI)

Montagehinweis:

Der Positionsversatz zwischen Betätigungselement und Schaltelement muss in einem Kreis $\varnothing 0,2$ mm liegen

(*1) gilt nicht für Typen "..._RO" UL-Zulassung für: PTS(L)(O)(II)(OO)(IIT)(OIT)(IIIT)(OOIT)(IIOT)(_AU)(xV))(RO)

Angaben nach UL508

Rating:

Pilot duty B300; 24dc/3A; Au: 42Vdc/100mA

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	PCTS(L)_R0
Beschreibung:	Kontaktgeber für Zwischenbau
Approbationen:	CE, cURus
Schalterart:	1W
Betätigungsweg:	2,3 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Printanschluss
Kontaktwerkstoff:	vergoldet 1,5µm
Lagertemperatur max.:	-40°C ... 80°C
Betriebstemperatur max.:	-25°C ... 70°C
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:	keine, 3 mm LED integriert
Lampenspannung max.:	30 V AC/DC (*1)
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

Elektrische Kennwerte

Nennspannung:	20mV ... 48V AC/DC
Nennstrom:	0,01mA ... 100mA

Hinweis

1W=Wechsler (Schnapscheibenkontakt); R0=LED ohne Vorwiderstand

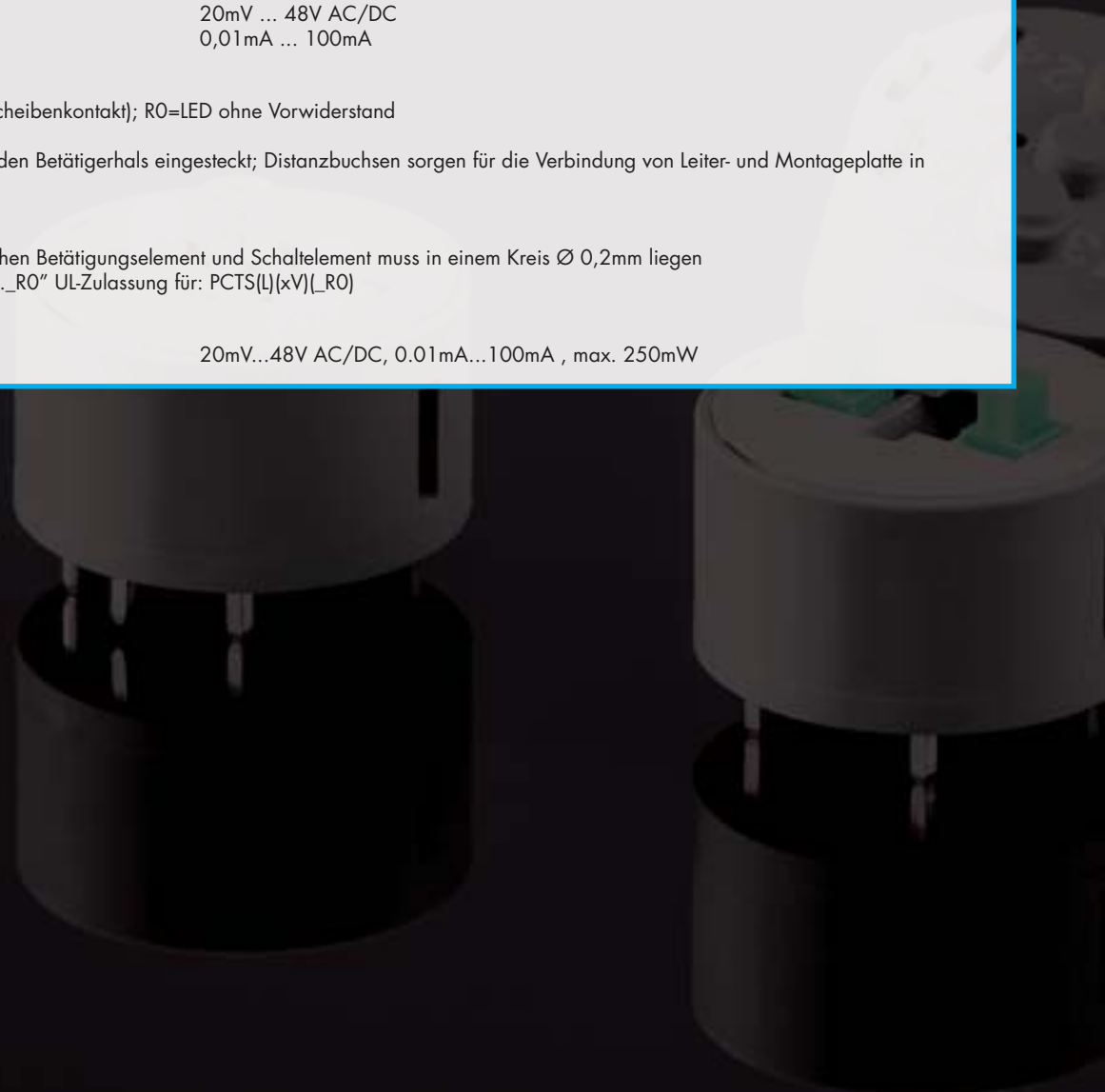
Der Kontaktgeber wird in den Betätigerhals eingesteckt; Distanzbuchsen sorgen für die Verbindung von Leiter- und Montageplatte in richtigem Abstand.

Montagehinweis:

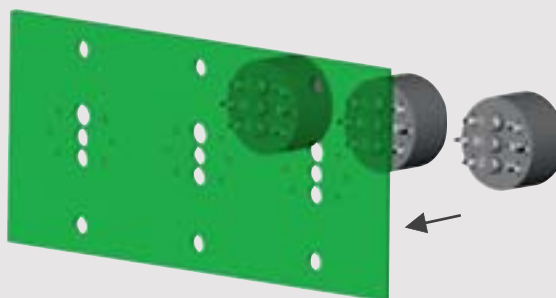
Der Positionsversatz zwischen Betätigungselement und Schaltelement muss in einem Kreis $\varnothing 0,2\text{mm}$ liegen (*1) gilt nicht für Typen "..._R0" UL-Zulassung für: PCTS(L)(xV)_R0

Angaben nach UL508

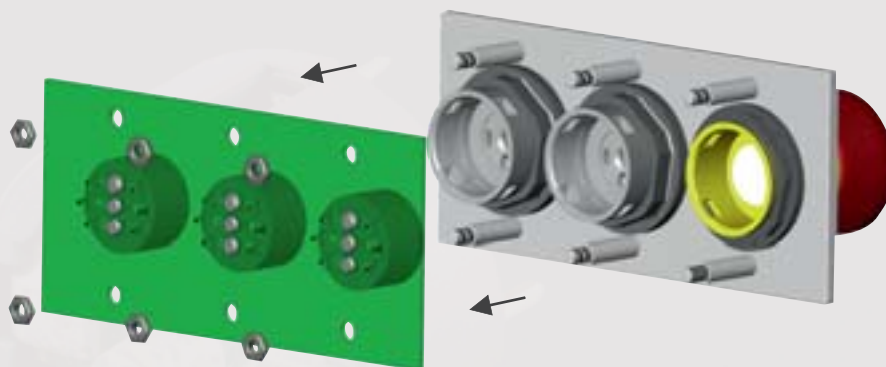
Rating: 20mV...48V AC/DC, 0.01mA...100mA , max. 250mW



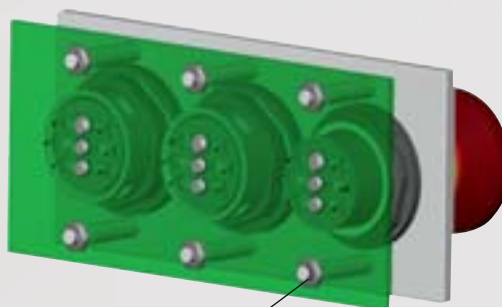
1.



2.



3.



Muttern unverlierbar gesichert

Kontaktgeber P...

Printanschluss

MADE IN GERMANY

SCHLEGEL
ELEKTROKONTAKT

Über uns

Befehlsgeräte

Eingabegeräte

Noch-Half-Tasten

Busssysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter






Reihenklammern





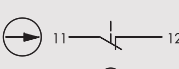

Typenindex



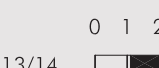


Abbildung




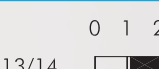
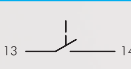

Beschreibung

Type

    **Tastkontaktgeber 10**
Printanschluss
passende Betätiger: 
Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSO**
AgNi, vergoldet **PTSO_AU**

     **Leucht-Tastkontaktgeber 10**
Printanschluss inkl. weißer LED
passende Betätiger: 
Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSLO**
AgNi, vergoldet **PTSLO_AU**

    **Tastkontaktgeber 15**
Printanschluss
passende Betätiger: 
Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSI**
AgNi, vergoldet **PTSI_AU**

     **Leucht-Tastkontaktgeber 15**
Printanschluss inkl. weißer LED
passende Betätiger: 
Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSLI**
AgNi, vergoldet **PTSLI_AU**

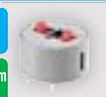

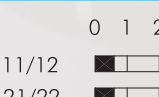
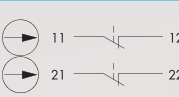







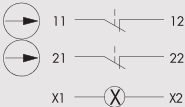
    **Tastkontaktgeber 20**
Printanschluss

passende Betätiger: 
Kontaktwerkstoff: AgNi **PTS00**
AgNi, vergoldet **PTS00_AU**

Abbildung Beschreibung Type


  

0 1 2




11/12  21/22 





Leucht-Tastkontaktgeber
2Ö
Printanschluss
inkl. weißer LED

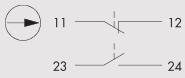
passende Betätiger: 

Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSLOO**
AgNi, vergoldet **PTSLOO_AU**


  

0 1 2




11/12  23/24 





Tastkontaktgeber
1Ö + 1S
Printanschluss

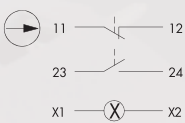
passende Betätiger: 

Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSOI**
AgNi, vergoldet **PTSOI_AU**


  

0 1 2



11/12  23/24 





Leucht-Tastkontaktgeber
1Ö + 1S
Printanschluss
inkl. weißer LED

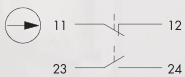
passende Betätiger: 

Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSLOI**
AgNi, vergoldet **PTSLOI_AU**


 

0 1 2




11/12  23/24 





Tastkontaktgeber
1Ö + 1S
Printanschluss
nur für Drucktasten geeignet

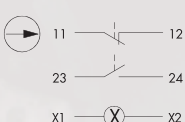
passende Betätiger: 

Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSOIT**
AgNi, vergoldet **PTSOIT_AU**


  

0 1 2

11/12  23/24 



Leucht-Tastkontaktgeber
1Ö + 1S
Printanschluss
inkl. weißer LED
nur für Drucktasten geeignet

passende Betätiger: 

Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSLOIT**
AgNi, vergoldet **PTSLOIT_AU**

Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex

Kontaktgeber P...

Printanschluss

MADE IN GERMANY



Abbildung

Beschreibung

Type

Tastkontaktgeber 2S
Printanschluss

passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSII**
AgNi, vergoldet **PTSII_AU**

Leucht-Tastkontaktgeber 2S
Printanschluss

passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **PTSLII**
AgNi, vergoldet **PTSLII_AU**

Tastkontaktgeber 2Ö + 1S
Printanschluss

passende Betätiger:

Kontaktwerkstoff: AgNi **PTS00I**
AgNi, vergoldet **PTS00I_AU**

Lampe
Printanschluss

passende Leuchtvorsätze:

PTSL

Tastkontaktgeber taktil
nicht für Not-Halt geeignet

passende Betätiger:

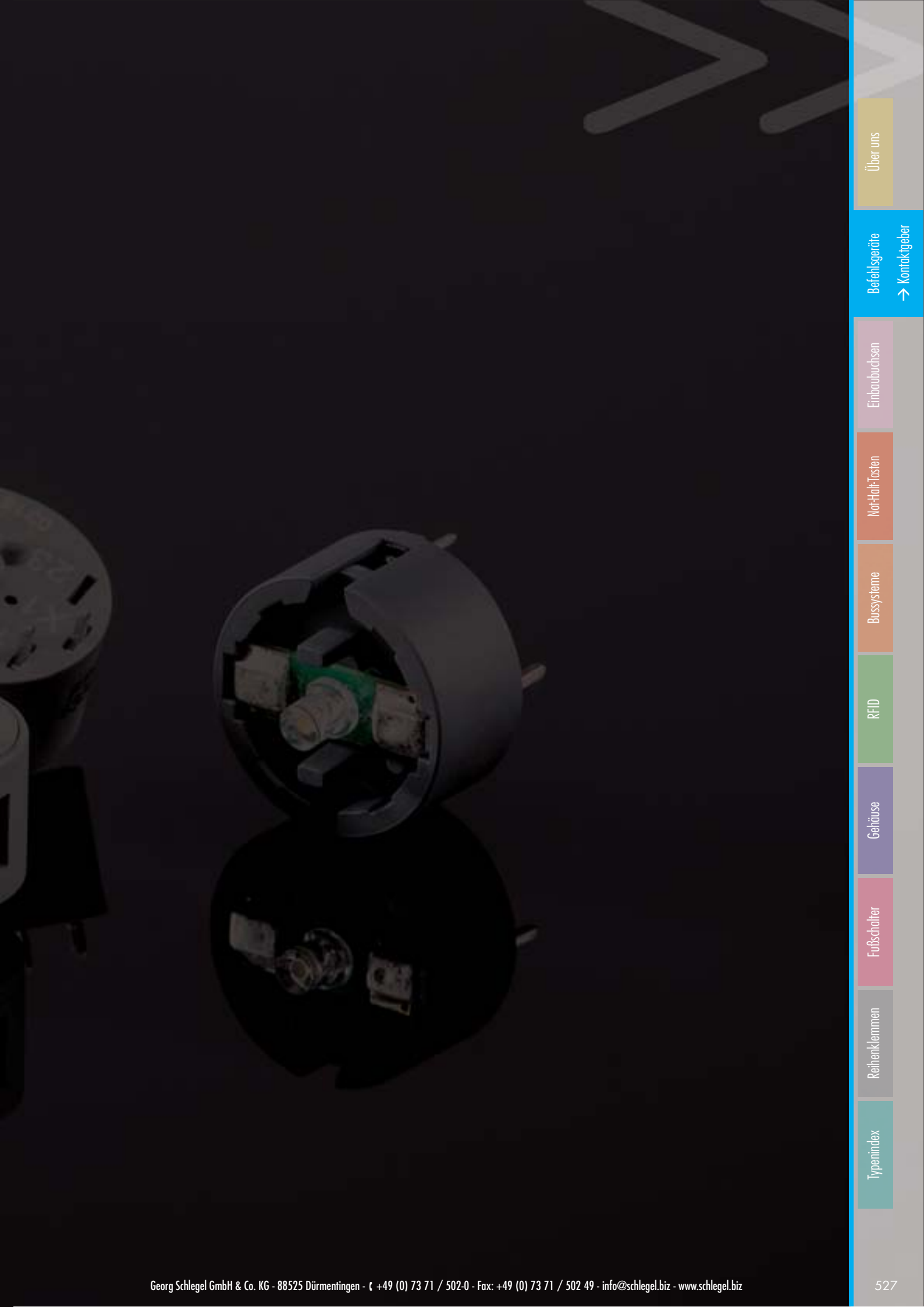
PCTS

Leucht-Tastkontaktgeber taktil
nicht für Not-Halt geeignet

passende Betätiger:

PCTSL

- Über uns
- Kontaktgeber
- Befehlsgeräte
- Einbaubuchsen
- Not-Halt-Tasten
- Busssysteme
- RFD
- Gehäuse
- Fußschalter
- Reihenklammern
- Typenindex



Über uns

Befehlsgeräte
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklennen

Typenindex