



## Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	PTS(L)(OO)(III)(OI)(OIT)(OOI)(OOIT)(OOO)(OII)(OIIT)(III)(IIIT)(_AU)(_RO)
Beschreibung:	Kontaktgeber für Zwischenbau, zwangsöffnend
Approbationen:	CE, 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
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)

Gebrauchskategorie:	Wechselstrom	Gleichstrom
Bemessungsisolationsspannung Ui:	AC15 B300	DC13 Q300
Bemessungsbetriebsspannung Ue:	250 V	250 V
Bemessungsbetriebsstrom Ie:	240 V / 120 V	250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Schaltvermögen:	1,5 A / 3 A	0,27 A / 0,55 A / 1 A / 2 A
Therm. Dauerstrom:	10Ie	1,1Ie
	5 A	

## Elektrische Daten nach IEC/EN 61058-1 (VDE 0630 Teil 1)

Bemessungsspannung Ue:	250 V~
Bemessungsstrom Ie:	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

Auführungen mit Beleuchtung (LED): Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2  
Auführungen mit 3. Kontakt: Überspannungskategorie II (2.5kV), Verschmutzungsgrad 2

(\*1) gilt nicht für Typen "...\_RO"

**Allgemeine Daten**

Typenbezeichnung:	PCTS(L)_R0
Beschreibung:	Kontaktgeber für Zwischenbau
Approbationen:	CE
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 (Schnappscheibenkontakt);  
R0=LED ohne Vorwiderstand

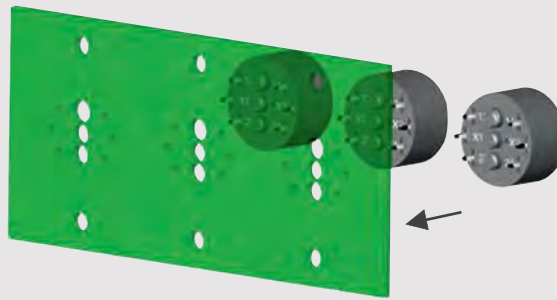
Der Kontaktgeber wird in den Betätigerhals eingesteckt;  
Distanzbuchsen sorgen für die Verbindung von Leiter- und Montageplatte in richtigen Abstand.

(\*1) gilt nicht für Typen "...\_R0"

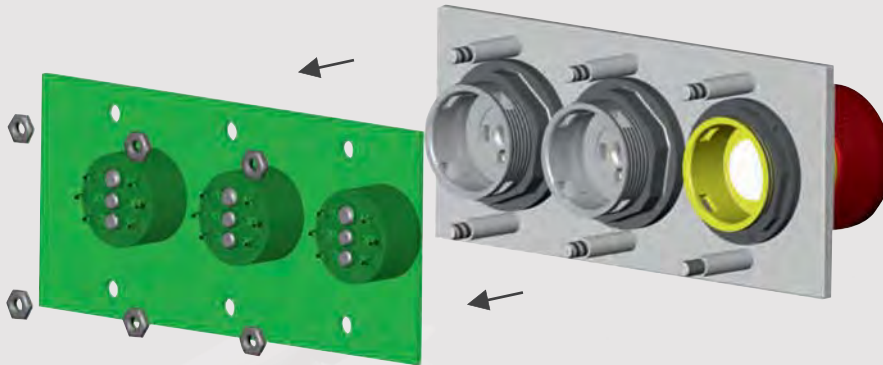


## Montageanweisung

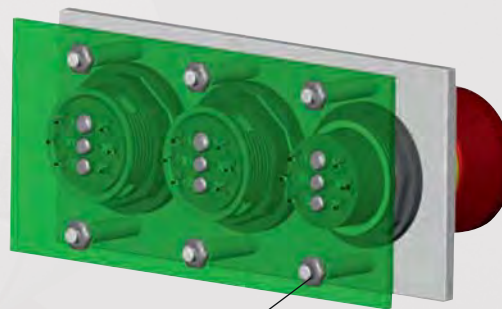
1.



2.



3.



Muttern unverlierbar gesichert

Über uns

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

Abbildung	Beschreibung	Type
  	<b>Tastkontaktgeber</b> Printanschluss passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	<b>1Ö</b>     <b>PTSO</b> <b>PTSO_AU</b>
  	<b>Leucht-Tastkontaktgeber</b> Printanschluss inkl. weißer LED passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	<b>1Ö</b>     <b>PTSLO</b> <b>PTSLO_AU</b>
  	<b>Tastkontaktgeber</b> Printanschluss passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	<b>1S</b>     <b>PTSI</b> <b>PTSI_AU</b>
  	<b>Leucht-Tastkontaktgeber</b> Printanschluss inkl. weißer LED passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	<b>1S</b>     <b>PTSLI</b> <b>PTSLI_AU</b>
  	<b>Tastkontaktgeber</b> Printanschluss passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	<b>2Ö</b>     <b>PTSOO</b> <b>PTSOO_AU</b>
  	<b>Leucht-Tastkontaktgeber</b> Printanschluss inkl. weißer LED passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	<b>2Ö</b>     <b>PTSLOO</b> <b>PTSLOO_AU</b>
  	<b>Tastkontaktgeber</b> Printanschluss passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	<b>1Ö + 1S</b>     <b>PTSOI</b> <b>PTSOI_AU</b>
  	<b>Leucht-Tastkontaktgeber</b> Printanschluss inkl. weißer LED passende Betätiger Kontaktwerkstoff AgNi Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet	<b>1Ö + 1S</b>     <b>PTSLOI</b> <b>PTSLOI_AU</b>

Abbildung	Beschreibung	Type
<p>2.3mm</p> <p>0 1 2</p> <p>11/12 </p> <p>23/24 </p> <p>11 12</p> <p>23 24</p>	<p><b>Tastkontaktgeber 1Ö + 1S</b></p> <p>Printanschluss nur für Drucktasten geeignet</p> <p>passende Betätiger </p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet</p>	<p><b>PTSOIT</b></p> <p><b>PTSOIT_AU</b></p>
<p>2.3mm</p> <p>0 1 2</p> <p>11/12 </p> <p>23/24 </p> <p>11 12</p> <p>23 24</p> <p>X1 </p> <p>X2</p>	<p><b>Leucht-Tastkontaktgeber 1Ö + 1S</b></p> <p>Printanschluss inkl. weißer LED nur für Drucktasten geeignet</p> <p>passende Betätiger </p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet</p>	<p><b>PTSLOIT</b></p> <p><b>PTSLOIT_AU</b></p>
<p>2.3mm</p> <p>0 1 2</p> <p>13/14 </p> <p>23/24 </p> <p>13 14</p> <p>23 24</p>	<p><b>Tastkontaktgeber 2S</b></p> <p>Printanschluss</p> <p>passende Betätiger </p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet</p>	<p><b>PTSII</b></p> <p><b>PTSII_AU</b></p>
<p>2.3mm</p> <p>0 1 2</p> <p>13/14 </p> <p>23/24 </p> <p>13 14</p> <p>23 24</p> <p>X1 </p> <p>X2</p>	<p><b>Leucht-Tastkontaktgeber 2S</b></p> <p>Printanschluss</p> <p>passende Betätiger </p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet</p>	<p><b>PTSLII</b></p> <p><b>PTSLII_AU</b></p>
<p>2.3mm</p> <p>0 1 2</p> <p>11/12 </p> <p>33/34 </p> <p>21/22 </p> <p>11 12</p> <p>33 34</p> <p>21 22</p>	<p><b>Tastkontaktgeber 2Ö + 1S</b></p> <p>Printanschluss</p> <p>passende Betätiger </p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi</p> <p>Kontaktwerkstoff AgNi, vergoldet</p>	<p><b>PTSOOI</b></p> <p><b>PTSOOI_AU</b></p>
<p>2.3mm</p> <p>X1 </p> <p>X2</p>	<p><b>Lampe</b></p> <p>Printanschluss</p> <p>passende Betätiger </p>	<p><b>PTSL</b></p>
<p>1.8mm</p> <p>1.1.COM </p> <p>1.2.NC</p> <p>1.4.NO</p>	<p><b>Tastkontaktgeber taktill</b></p> <p>nicht für Not-Halt geeignet</p> <p>passende Betätiger </p>	<p><b>PCTS</b></p>
<p>1.8mm</p> <p>1.1.COM </p> <p>1.2.NC</p> <p>1.4.NO</p> <p>X1 </p> <p>X2</p>	<p><b>Leucht-Tastkontaktgeber taktill</b></p> <p>nicht für Not-Halt geeignet</p> <p>passende Betätiger </p>	<p><b>PCTSL</b></p>

Über uns

Befehlsgeräte

Einbaubuchsen

Bussysteme

Gehäuse

Reihenklammern

Fußschalter

Endschalter

Typenindex

→ Kontaktgeber