



### Allgemeine Daten

Typenbezeichnung:	ET...
Beschreibung:	Kontaktgeber, zwangsöffnend
Approbationen:	CE, CSA, UL
Schutzklasse:	II (Schutzisolierung)
Betätigungsweg:	6 mm
Ausführung / Anschlüsse:	Schraubanschluss min: 1 x 0,5mm <sup>2</sup> , 2 x 0,5mm <sup>2</sup> max: 2 x 2,5mm <sup>2</sup>
Kontaktwerkstoff:	AgNi
Lagertemperatur max.:	-50°C ... 70°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. bei 250 V/10(6) A 250.000 bei 250 V/16(10) A 500.000 bei 250 V/5 A (AC15)
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:	< 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	DC13
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub> :	400 V	400 V
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> :	250 V / 400 V	400 V / 250 V / 125 V / 60 V / 24 V
Bemessungsbetriebsstrom I <sub>e</sub> :	5 A / 3 A	0,12 A / 0,2 A / 0,4 A / 1 A / 2 A
Schaltvermögen:	10I <sub>e</sub>	1,1I <sub>e</sub>
Therm. Dauerstrom:	10 A	

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

Bemessungsspannung U <sub>e</sub> :	250 V~ / 440 V~
Bemessungsstrom I <sub>e</sub> :	10(6) A / 6(3) A

### Technische Daten Lampe

Lampenfassung:	BA9s
Lampenspannung max.:	250 V / (CSA max. 150V)
Lampenleistung max.:	2 W
Definition:	X1...Anode, X2...Kathode

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

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

### Allgemeine Daten

Drehmoment (Schraubklemme):	0.8...1.0 Nm
-----------------------------	--------------

### Hinweis

Ö=Öffner; S=Schließer

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.

Über uns

→ **Behälssgeräte**  
Kontaktröhre

Einbaubuchsen

Nochlauf-Tasten

Busssysteme

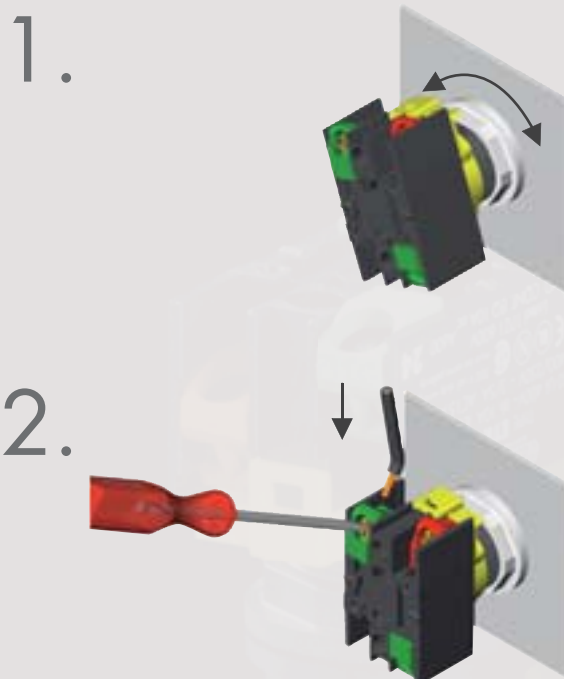
**RFD**

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex




Abbildung

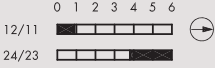
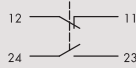
Beschreibung

Type


**IP00**  
↓ 6mm




0 1 2 3 4 5 6  
12/11  
24/23

**Tastkontaktgeber**  
**1Ö + 1S**  
Schraubanschluss, fingersicher nach VBG4




passende Betätiger:

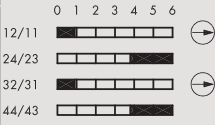
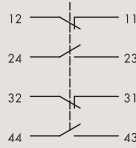


Kontaktwerkstoff: AgNi **ETR**

**IP00**  
↓ 6mm



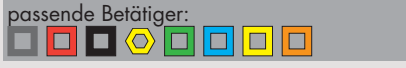
0 1 2 3 4 5 6  
12/11  
24/23  
32/31  
44/43

**Tastkontaktgeber**  
**2Ö + 2S**  
Schraubanschluss


min: 1 x 0,5mm<sup>2</sup>, 2 x 0,5mm<sup>2</sup>  
max: 2 x 2,5mm<sup>2</sup>

passende Betätiger:

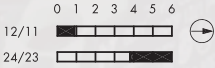
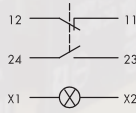


Kontaktwerkstoff: AgNi **ETR2**

**IP00**  
↓ 6mm

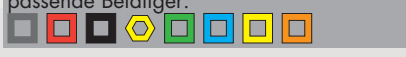


0 1 2 3 4 5 6  
12/11  
24/23


**Leucht-Tastkontaktgeber**  
**1Ö + 1S**  
Schraubanschluss, fingersicher nach VBG4  
Lampenfassung BA9s

passende Betätiger:


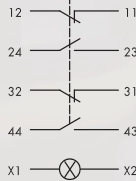


Kontaktwerkstoff: AgNi **ETLR**

**IP00**  
↓ 6mm

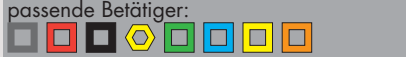


0 1 2 3 4 5 6  
12/11  
24/23  
32/31  
44/43


**Leucht-Tastkontaktgeber**  
**2Ö + 2S**  
Schraubanschluss, fingersicher nach VBG4  
Lampenfassung BA9s

passende Betätiger:

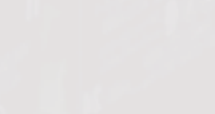
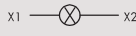


Kontaktwerkstoff: AgNi **ETLR2**

**IP00**




0 1 2 3 4 5 6  
12/11  
24/23  
32/31  
44/43

**Lampenfassung**  
Schraubanschluss  
Lampenfassung BA9s

passende Leuchtvorsätze:



**EL9R**

# Kontaktgeber E...

## Schraubanschluss

MADE IN GERMANY



Über uns

Abbildung

Beschreibung

Type

IP00



### Lampenfassung kompakt

Schraubanschluss  
max. 250V 2W  
Lampenfassung BA9s

passende Leuchtensätze:



L9R

## Zubehör



### Leuchtdiode BA9s ultrahell

mit eingebautem Brückengleichrichter für  
24V AC/DC, 15mA

Farbe: weiß **LD9-24UW**



### Leuchtdiode BA9s megahell

mit eingebautem Brückengleichrichter für  
24V .. 28V AC/DC, 15,5mA (typ. 24V)

Farbe: weiß **LD9-24MW**



### Leuchtdiode BA9s ultrahell

mit eingebautem Einweggleichrichter für  
230V AC, 3mA

Farbe: weiß **LD9-230UW**



### Leuchtdiode BA9s blinkend

für 24V

Farbe: grün **LB9-24G**  
rot **LB9-24R**  
gelb **LB9-24Y**

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Noch-Half-Tasten

Busssysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex



Über uns

Befehlsgeräte  
→ Kontaktgeber

Einbaubuchsen

Not-Halt-Fasten

Bussysteme

RFID

Gehäuse

Fußschalter

Reihenklammern

Typenindex