

dargestellt / shown:  
RZ



dargestellt / shown:  
RZ-K



### Merkmale

- Türschalter mit Zwangsbetätigung
- Kontaktbrücke als Rolle ausgeführt, federnd gelagert, mit Feinsilberauflage
- Festkontakte bleiben auf einer Strecke von 15 mm überbrückt
- großzügige Einlaufschrägen für die Kontaktrolle
- geräuscharme Funktionsweise
- Gehäuse aus Thermoplast, selbstverlöschend
- dauerhafte Befestigung durch Metalleinlagen mit Langloch
- besonders robust durch bruchfesten Kunststoff und dicke (verstärkte) Gehäusewände

### features

- door switch with positive contact
- contact bridge designed as roll, spring-mounted, with fine silver plating
- stationary contacts remain bridged for a distance of 15 mm
- generous feeding-in guides for the contact roller
- quiet functioning
- enclosure made of thermoplastic, self-extinguishing
- permanent fixation due to metal inserts with oblong hole
- especially robust due to break-proof plastic and thick (reinforced) housing walls

### Bestellangaben / order information codes:

RZ	Rollenzwangskontakt roller positive contact
RZ-K	Kontaktbrücke für Rollenzwangskontakt contact bridge for roller positive contact

**Technische Daten:**

Normen	EN 81-20, EN 81-50, EN 60947-5-1
Schaltleistung	U <sub>i</sub> = 500 V I <sub>th</sub> = 10 A U <sub>imp</sub> = 4 kV AC-15: U <sub>e</sub> = 230 V I <sub>e</sub> = 2 A DC-13: U <sub>e</sub> = 220 V I <sub>e</sub> = 2 A
Kurzschlussfestigkeit	T10 A F 16 A
Kontaktwerkstoff	Feinsilber
Betätigungskraft	10 N
Anschluss	über Schraubklemme max. 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur	-30 °C bis +80 °C
Einbaulage	beliebig
Gewicht	RZ = 46 g RZ-K = 38 g

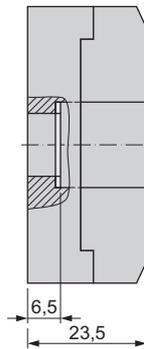
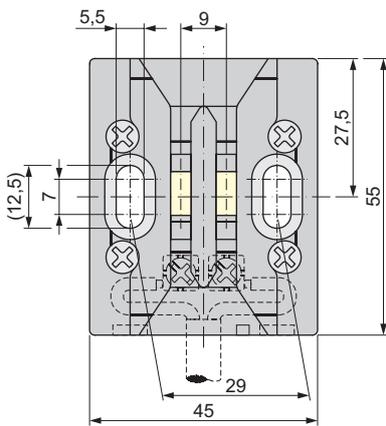
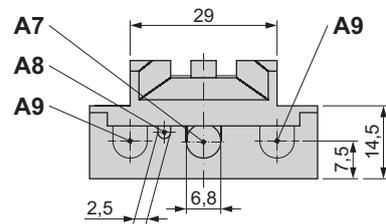
**technical data:**

norms	EN 81-20, EN 81-50, EN 60947-5-1
switching capacity	U <sub>i</sub> = 500 V I <sub>th</sub> = 10 A U <sub>imp</sub> = 4 kV AC-15: U <sub>e</sub> = 230 V I <sub>e</sub> = 2 A DC-13: U <sub>e</sub> = 220 V I <sub>e</sub> = 2 A
short-circuit capacity	T10 A F 16 A
contact material	fine silver
actuation force	10 N
connection	by screw terminal max. 2.5 mm <sup>2</sup>
level of protection	IP20
ambient air temperature	-30 °C up to +80 °C
installation position	any
weight	RZ = 46 g RZ-K = 38 g

Geräteabmessungen / device dimensions:

RZ

Rollenzwangskontakt / roller positive contact



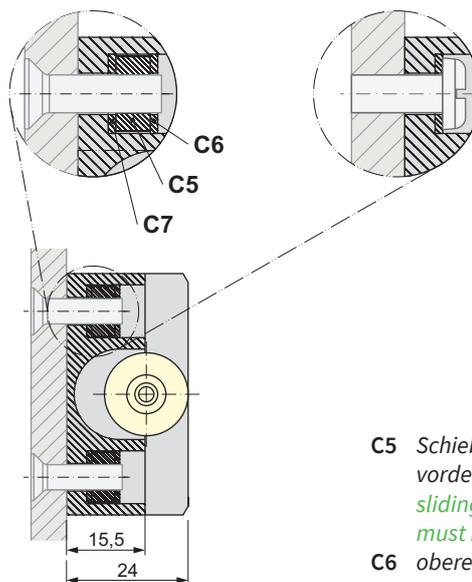
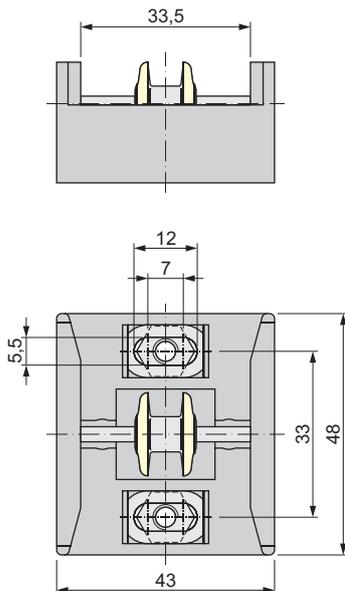
- A7 Kabeleinführung  
cable entry
- A8 Erdung nach außen,  
bei 3-adrigem Anschluss  
grounding to the outside,  
by 3-wire connection
- A9 alternative Kabeleinführung  
für Einzeladern, max.  $\varnothing$  6,8 mm  
alternative cable entry  
for single conductors, max.  $\varnothing$  6.8 mm

RZ-K

Kontaktbrücke für Rollenzwangskontakt / contact bridge for roller positive contact

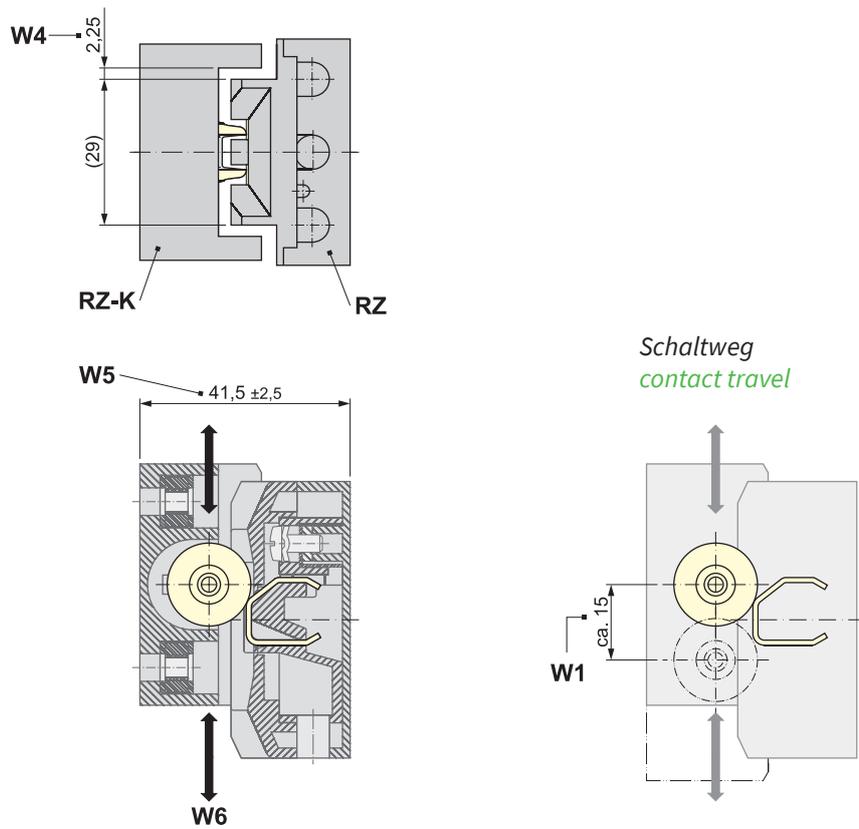
rückseitige Befestigung  
rear fixation

vorderseitige Befestigung  
front fixation



- C5 Schiebemutter (M5), muss für die  
vorderseitige Befestigung entfernt werden  
sliding nut (M5),  
must be removed for the front fixation
- C6 obere Druckscheibe, muss für die  
vorderseitige Befestigung entfernt werden  
upper washer,  
must be removed for the front fixation
- C7 untere Druckscheibe  
lower washer

Funktionsweise RZ mit RZ-K / operating mode RZ with RZ-K:



RZ Rollenzwangskontakt / roller positive contact  
RZ-K Kontaktbrücke / contact bridge

- W1 Schaltweg / contact travel
- W4 max. Ausrichtungsfehler  $\pm 2,25$  mm  
max. misalignment fault  $\pm 2.25$  mm
- W5 max. Höhenspiel  $\pm 2,5$  mm  
max. height clearance  $\pm 2.5$  mm
- W6 Einlauf- bzw. Durchlaufrichtung der Kontaktbrücke  
entry resp. traverse direction of the contact bridge