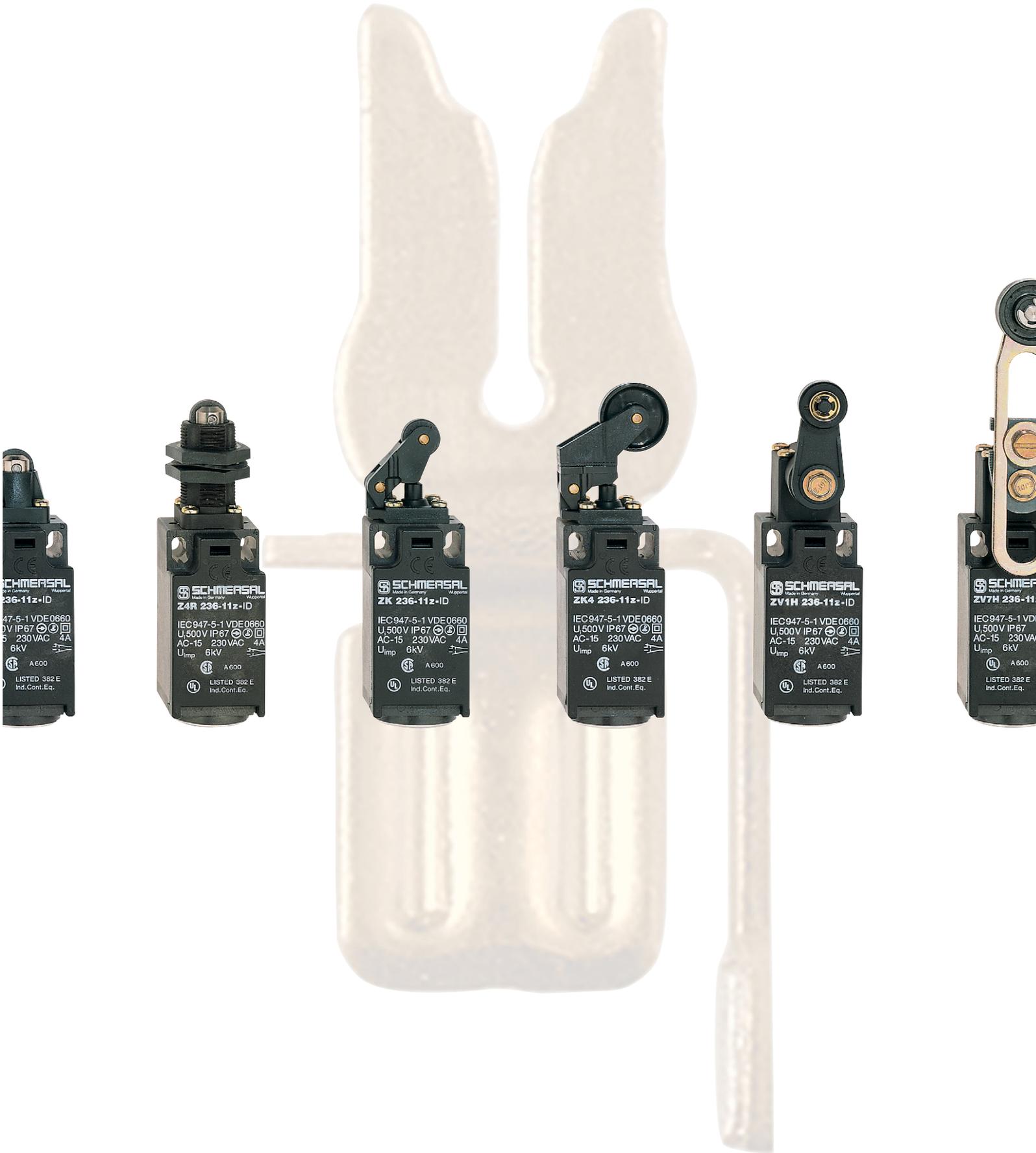


# Positionsschalter der Reihe 236 mit Schneidklemmtechnik



**SCHMERSAL**

# Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion Baureihe Z/T 236 mit Schneidklemmtechnik

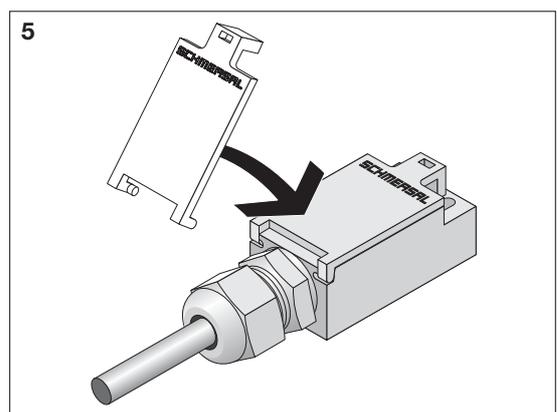
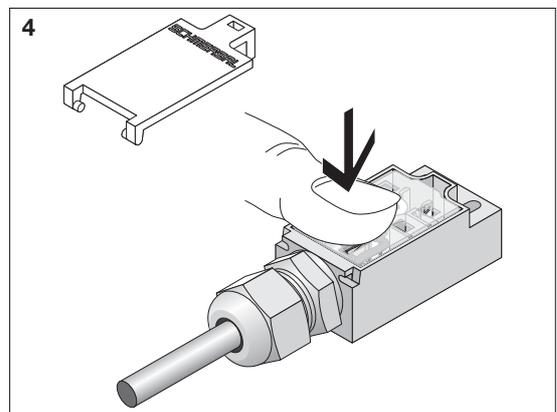
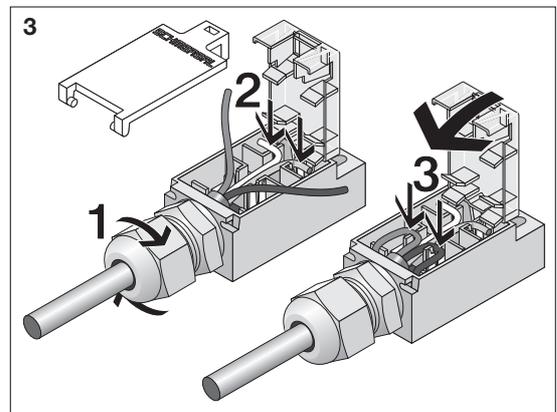
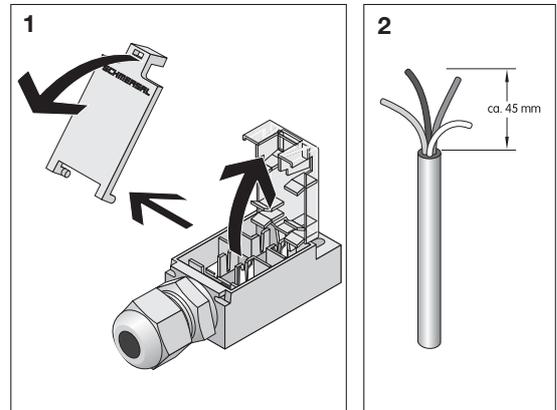
## Anschluss in weniger als eine Minute!!!

Mit Hilfe der von Schmersal eingeführten Schneidklemmtechnik können Sie die bereits praxiserprobten Positionsschalter der Reihe 236 noch bequemer und rationeller anschließen. Das spart Montagezeit und damit auch Installationskosten.

Einfach nur den Leitungsmantel entfernen und die Adern in die Schneidklemmen einlegen, den Klarsichtdeckel zudrücken, und schon ist der Schalter kontaktiert.

Es müssen weder die Adern auf verschiedene Längen geschnitten, noch abisoliert werden.

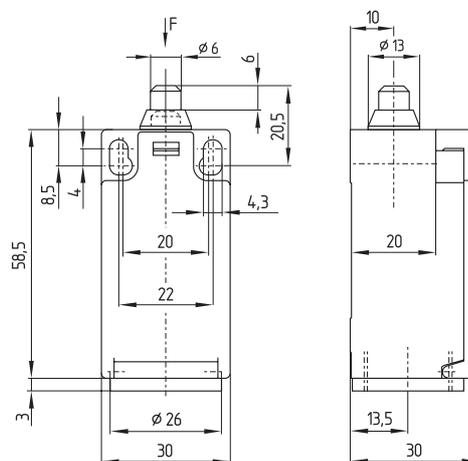
## Das spart Zeit und damit Ihre Kosten!



Wir empfehlen folgende Vorgehensweise bei Anschluss des Positionsschalters

1. Gerätedeckel öffnen und ablegen, Klarsichtdeckel öffnen
2. Leitung um ca. 45 mm abmanteln
3. Geeignete Kabelverschraubung einschrauben, Leitung durch die Verschraubung in den geöffneten Schalter stecken und Adern leicht nach oben biegen
- 3.1 Leitung lagerichtig durch festdrehen der Verschraubung fixieren
- 3.2 Zunächst oberen Kontakt durch Einlegen der Leitungsenden in die Schlitz des Schneidkontaktes anschließen
- 3.3 Ebenso mit dem unteren Kontakt verfahren, aber hierbei die Enden der Adern in den Freiraum des Gehäuses stecken
4. Klarsichtdeckel schließen und kräftig von Hand zudrücken, die Kontaktierung wird somit hergestellt
5. Gerätedeckel aufsetzen und Gerät verschließen

# Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion Baureihe Z/T 236 mit Schneidklemmtechnik



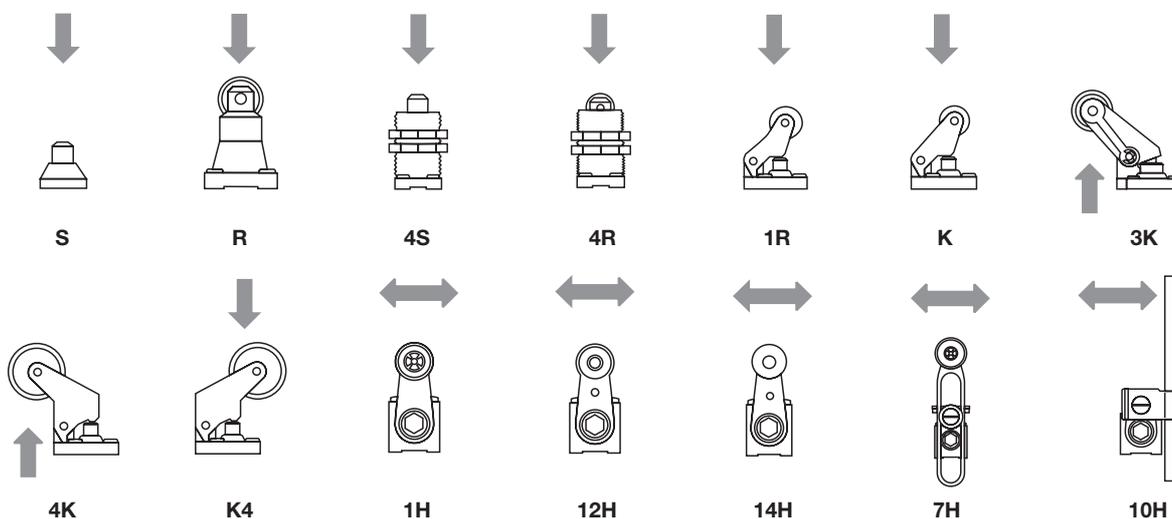
## Merkmale

- Schneidklemmtechnik
- Kunststoffgehäuse
- schutzisoliert □
- mit 2 zwangsöffnenden Öffnerkontakten erhältlich
- Sprungschaltung mit konstanter Kontaktkraft bis zum Schaltpunkt
- Schleichschaltung mit Kontaktüberdeckung oder -staffelung erhältlich
- große Auswahl an Betätigungselementen
- Betätigungselemente um 4 x 90° umsetzbar
- Schwenkhebel-Betätiger in 10° Schritten einstellbar
- Leitungseinführung M20

## Bestellbeispiel

Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion/Bauart 1 der Reihe Z/T 236 mit Rollenhebel K, Schleichschaltung mit 2 Öffnern; Schneidklemmtechnik TK 236-02z ID

## Betätigerelemente



# Positionsschalter mit Sicherheitsfunktion

## Technische Daten

Z/T 236	
Vorschriften:	IEC/EN 60947-5-1/DIN VDE 0660-200; EN 1088; BG-GS-ET-15
Bauart:	DIN EN 50047
Gehäuse:	Glasfaserverstärkter Thermoplast, selbstverlöschend
Schutzart:	IP 67 nach IEC/EN 60529/DIN VDE 0470-1
Kontaktmaterial:	Silber
Schaltglieder:	Wechsler mit Doppelunterbrechung Zb oder 2 Öffner, galvanisch voneinander getrennte Kontaktbrücken
Schaltssystem:	⊖ IEC 60947-5-1; BG-GS-ET-15; Schleich- oder Sprungschaltung, mit zwangsöffnende Öffner Sprungschaltung Z oder Schleichschaltung T
Anschlussart:	Schneidklemmtechnik
Anschlussquerschnitt:	0,75...1,5 mm <sup>2</sup> feindrätig
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit $U_{imp}$ :	6 kV
Bemessungsisolationsspannung $U_i$ :	500 V
Thermischer Dauerstrom $I_{th}$ :	10 A
Gebrauchskategorie:	AC-15; DC - 13
Bemessungsbetriebsstrom /-spannung $I_g/U_g$ :	4 A/230 VAC; 1A/24 VDC
Kurzschlusschutz:	6 A gL/gG D-Sicherung
Umgebungstemperatur:	- 30 °C ... + 80 °C
Mech.Lebensdauer:	20 Million Schaltspiele
Schalhäufigkeit:	max. 5000/h
Betätigungsgeschwindigkeit: *	Z 236: min. 10 mm/min; T 236: min. 60 mm/min
Kontaktöffnungsweite bei vollem Hub:	Z 236: 2 x 2 mm; T 236: 2 x 3,5 mm
Preldauer:	Z 236: < 3 ms; T 236: **
Umschaltzeit:	Z 236: > 5,5 ms; T 236: **



- \* bezogen auf den Schalterstößel  
 \*\* entsprechend der Betätigungsgeschwindigkeit

K.A. Schmersal GmbH  
 Industrielle Sicherheitsschaltssysteme

Mödinghofe 30  
 D-42279 Wuppertal  
 Postfach 24 02 63  
 D-42232 Wuppertal

Telefon +49 - (0)2 02 - 64 74 - 0  
 Telefax +49 - (0)2 02 - 64 74 - 1 00

E-Mail [info@schmersal.de](mailto:info@schmersal.de)  
 Internet <http://www.schmersal.com>