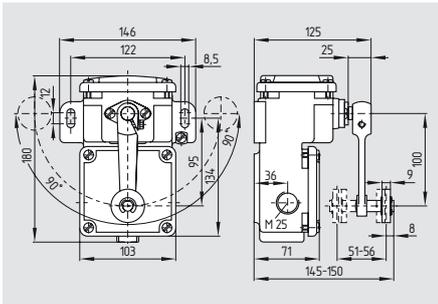


# Positions- und Endschalter

## T/M 250



- Metallgehäuse
- Schleichschaltung  $\ominus$ , Wechsler, 2 Öffner mit Doppelunterbrechung oder 4 Öffner
- Sprungschaltung, Wechsler mit Doppelunterbrechung
- Schaltmechanik einstellbar: links-, rechts- oder beidseitig
- mit Blasmagneten zur Abschaltung von hohen Gleichströmen erhältlich
- 2 Leitungseinführungen
- Schutzart IP67
- Betätigungsgeschwindigkeit: max. 3 m/s bei einem vertikalen Anfahrwinkel von 30°  
Sprungschaltung: min. 0,05 m/s  
Schleichschaltung: min. 0,005 m/s

### Prüfzeichen



### Bestelldaten

① D 250-② z ③-④-⑤

Nr.	Option	Beschreibung
①	T	Sleichschaltung $\ominus$
	M	Sprungschaltung
②	11	1 Schließer/1 Öffner
	02	2 Öffner
	02/02	4 Öffner (2 rechts/2 links)
③	ü *	Sleichschaltung mit Überdeckung *
④	c	magnetische Blasung
	r	Rastung 2 x 45°
⑤	t **	tropen- und temperaturfest -40 °C ... +200 °C **
	1276-2	Kontaktvergoldung

### Technische Daten

Vorschriften: IEC/EN 60947-5-1  
 Gehäuse: Grauguss, verzinkt und lackiert  
 Schutzart: IP67 gem. EN 60529  
 Kontaktmaterial: Silber  
 Schaltsystem: Sprung- und Schleichschaltung mit Doppelunterbrechung  
 Schaltglieder: Sprungschaltung, Wechsler mit 2 galvanisch voneinander getrennten

Kontaktbrücken bis 250 V  
 Sprungschaltung, Öffner und Schließer  
 2 galvanisch getrennten Kontaktbrücken bis 250 V,  
 Schleichschaltung:  
 Öffner zwangsöffnend  $\ominus$

Anschlussart: Schraubanschluss M 3,5  
 Anschlussquerschnitt: max. 2,5 mm<sup>2</sup> (einschl. Aderendhülsen)

$U_{imp}$ : -Sprungschaltung: 4 kV  
 -Schleichschaltung: 6 kV  
 $U_i$ : -Sprungschaltung: 250 V  
 -Schleichschaltung: 400 V  
 - Bestellindex -t: 500 V

$I_{the}$ : 16 A  
 $I_e/U_e$ : -Sprungschaltung: 4 A / 230 V  
 -Schleichschaltung: 4 A / 400 V

Gebrauchskategorie: AC-15  
 Kurzschlusschutz: 16 A gG D-Sicherung  
 Kontaktöffnungsweite:

-Sprungschaltung: max. 2 x 2,5 mm  
 -Schleichschaltung: max. 2 x 2 mm  
 Umschaltzeit: Sprungschaltung:  $\leq$  35 ms  
 Prelldauer: Sprungschaltung:  $\leq$  5 ms  
 Umgebungstemperatur: -30 °C ... +90 °C

Mech. Lebensdauer:  
 -Sprungschaltung: 5 Millionen Schaltspiele  
 -Schleichschaltung: 10 Millionen Schaltspiele  
 Schaltstück-Lebensdauer: 10 Millionen Schaltspiele bei 1 A / 400 V,  $\cos \varphi = 0,4$

Schalhäufigkeit: max. 3000/h  
 Betätigungsgeschwindigkeit: max. 3 m/s bei 30° Anfahrwinkel

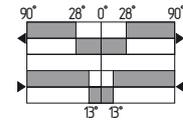
-Sprungschaltung: 2-polig: min. 0,05 m/s,  
 1-polig: min. 0,005 m/s  
 -Schleichschaltung: min. 0,005 m/s

### Kontaktvarianten

#### Sprungschaltung

##### 1 Schließer

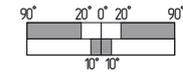
##### 1 Öffner



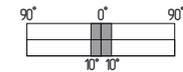
#### Sleichschaltung

##### 1 Schließer

##### 1 Öffner

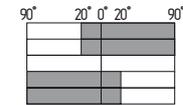


##### 2 Öffner

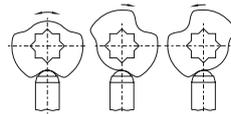


##### 2 Öffner links

##### 2 Öffner rechts



### Hinweis



**Schaltmechanik einstellbar**  
 links-, rechts- oder beidseitig

#### Rastung

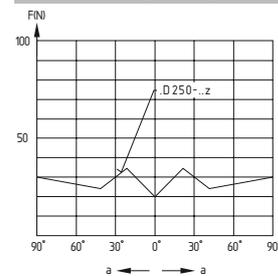
**Rastung 2 x 45° lieferbar, Bestellindex -r.**

Weitere mögliche Rastungen: 2 x 30°, 2 x 60°, 2 x 90°, 1 x 45°, 1 x 60°, 1 x 90°

\* nur für 1 Schließer/1 Öffner (-11z)

\*\* nur bis max. 3 Kontakte

### Kraftwegdiagramm



#### Legende

F: Betätigungskraft  
 a: Betätigungsweg

Eine Kombination von magnetischer Blasung, Bestellindex c, und temperatur- und tropenfester Ausführung, Bestellindex t, ist nicht möglich!