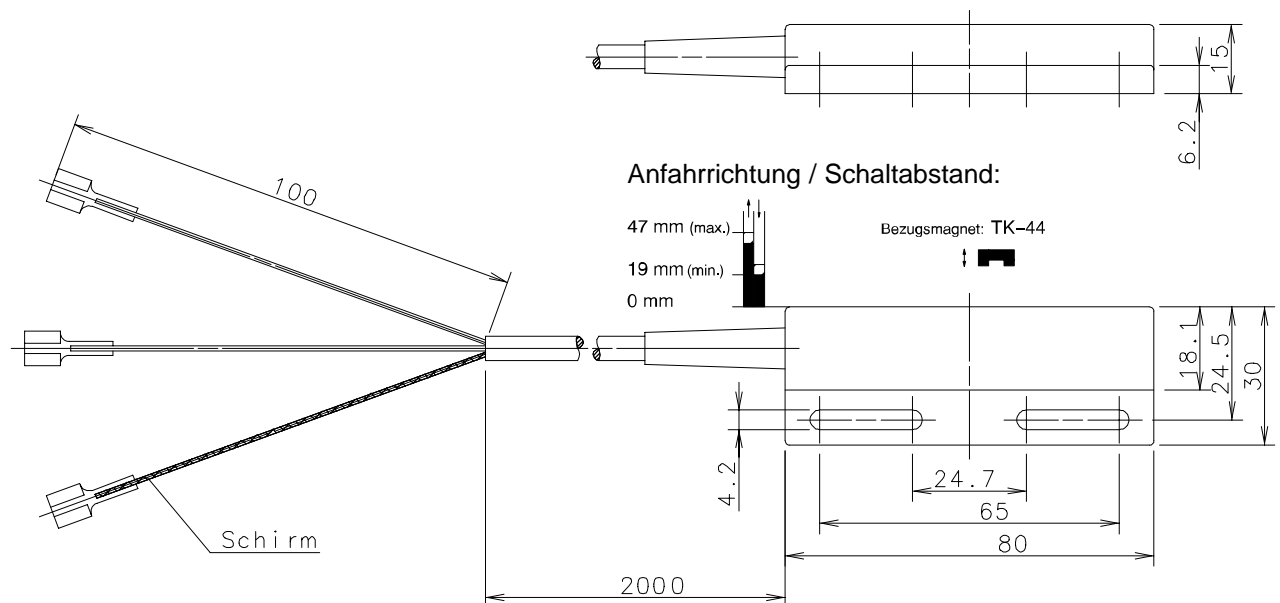


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich  
Sensortechnik**Technisches Datenblatt****Ident.-Nr.: 297 980-2**Type: **MAK-4412-F-2,1**Art.-Nr.: **641.4244.391**

07.10.97/0935

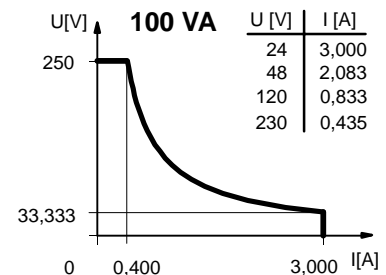
**Technische Daten**Schaltspannung : UC ( $10 \times 10^{-6} \dots 250$ ) VSchaltstrom : ( $1 \times 10^{-3} \dots 3$ ) A

Schaltleistung max. : 100 VA

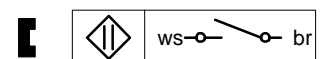
mech. Lebensdauer :  $3 \times 10^8$  Schaltungen, je nach zu schaltender LastReproduzierbarkeit : bei gleichen geometrischen Verhältnissen  
und gleicher Temperatur  $\pm 0,1$  mmTemperaturbereich :  $-5$  °C bis  $+70$  °C

Schutzart : IP 67 nach DIN 40050

Ausgangsfunktion : Schließer (andere Funktionen auf Anfrage)

**Schaltleistungsdiagramm****Mechanische Eigenschaften**

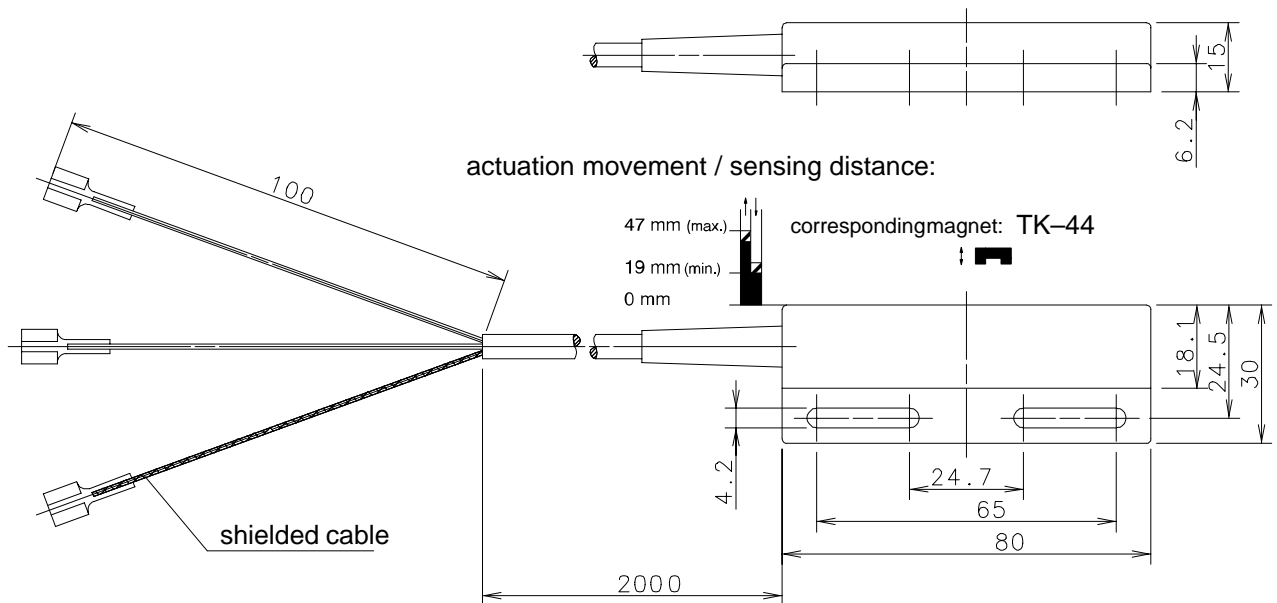
Gehäuse : PA 6.6; Reedkontakt eingegossen

Anschlußart : Kabel  $2 \times 0,34$  mm<sup>2</sup> (LiYCY); Länge: 2,1 m (andere Längen auf Anfrage)  
Steckhülse: Größe 6,3Einbaulage : beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem  
Material reduziert sich der Schaltabstand)

Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

**BERNSTEIN**Division  
Sensortechnik**Technical Data****Ident.-Nr.: 297 980-2**Type: **MAK-4412-F-2,1**Art.-No.: **641.4244.391**

07.10.97/0935

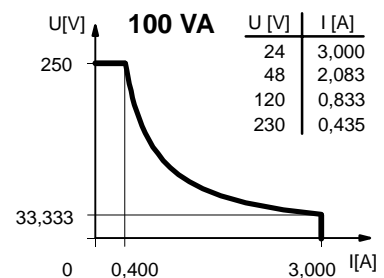
**Technical Data**Voltage : UC ( $10 \times 10^{-6} \dots 250$ ) VSwitch Current : ( $1 \times 10^{-3} \dots 3$ ) A

Max. Switching : 100 VA

Mech. Lifetime :  $3 \times 10^8$  switchings, however, according to the load resetabilityResetability :  $\pm 0,1$  mm under same geometrical conditions at the same temperatureTemperature range :  $-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$ 

Protection : IP 67 acc. to DIN 40050

Output function : N.O. (other functions on request)

**Switching diagram****Mechanical Features**

Housing : PA 6.6; encapsulated reed contact

Connection : Cable  $2 \times 0,34 \text{ mm}^2$  (LiYCY); length: 2,1 m (other lengths upon request)  
Receptacles : size 6.3

Assembly position : optional (assembly on iron means reduction of switch distance)

Pay attention to the contact protection when switching inductive loads.