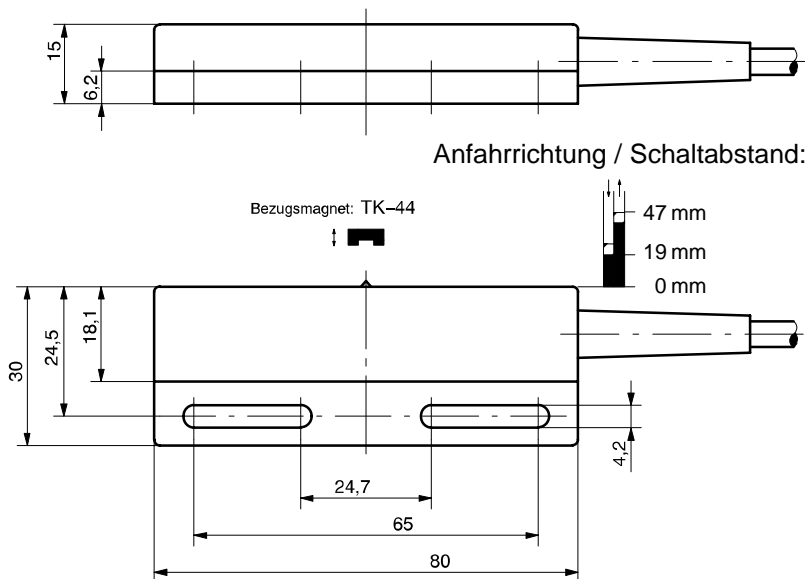
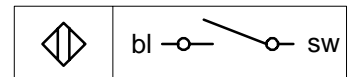


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich  
Sensortechnik**Technisches Datenblatt****Magnetgrenzaster der Baureihe MA-44**Type: **MAK-4412-F-1**Art.-Nr.: **631.4244.536**

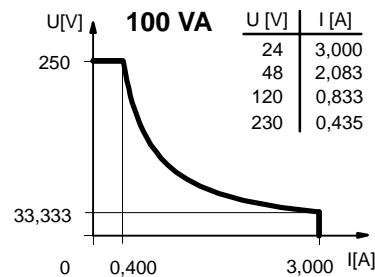
08.12.97/1166

**Anschlußbild:****Technische Daten**

Schaltspannung max. : 250 V

Schaltstrom max. : 3,0 A

Schaltleistung max. : 100 VA

**Schaltleistungsdiagramm**

mech. Lebensdauer : 3 x 10<sup>8</sup> Schaltungen, je nach zu schaltender Last

Reproduzierbarkeit : bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur ± 0,1 mm

Temperaturbereich : -5 °C bis +70 °C

Schutzart : IP 67 nach DIN 40050

Ausgangsfunktion : Schließler (andere Funktionen auf Anfrage)

**Mechanische Eigenschaften**

Gehäuse : PA 6.6, schwarz; Reedkontakt eingegossen

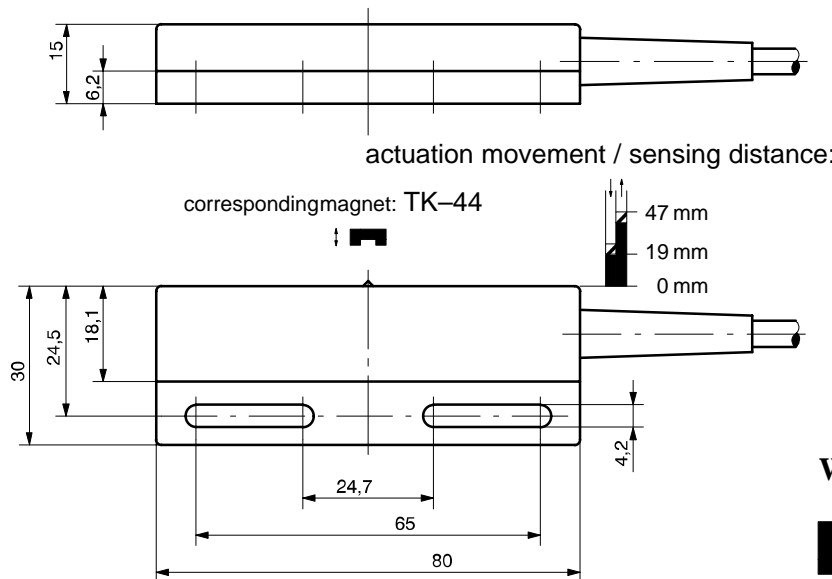
Anschlußart : Kabel 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> x 1 m, PVC – Mantel, schwarz (andere Längen auf Anfrage)

Einbaulage : beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

Type: **MAK-4412-F-1**Art.-No.: **631.4244.536**

08.12.97/1166

**Wiring Diagram:**

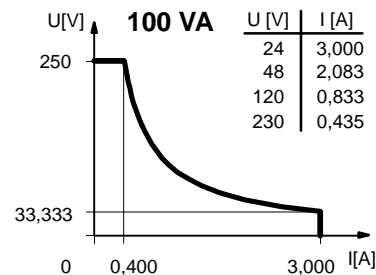
blu - o - blk

**Technical Data**

Max. Voltage : 250 V

Max. Switch Current : 3,0 A

Max. Switching : 100 VA

**Switching diagram**

Mech. Lifetime : 3 x 10<sup>8</sup> switchings, however, according to the load resetability

Resetability : ± 0,1 mm under same geometrical conditions at the same temperature

Temperature range : -5 °C ... +70 °C

Protection : IP 67 acc. to DIN 40050

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

**Mechanical Features**

Housing : PA 6.6, black; encapsulated reed contact

Connection : Cable 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> x 1 m; PVC - Outer jacket, black

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

Pay attention to the contact protection when switching inductive loads.