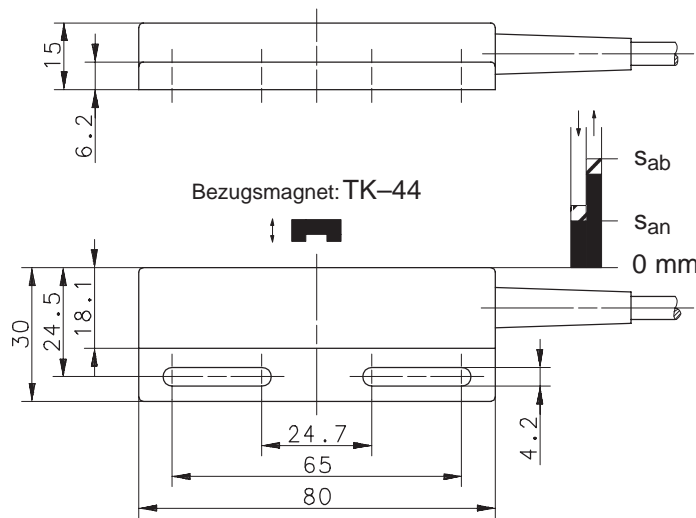
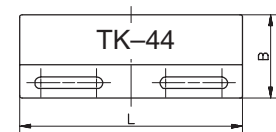
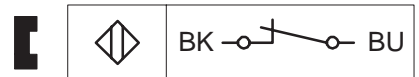


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich
Sensortechnik**Technisches Datenblatt****Magnetgrenz­taster der Baureihe MA-44**Type: **MAK-4411-F-1**Art.-Nr.: **631.4144.542**

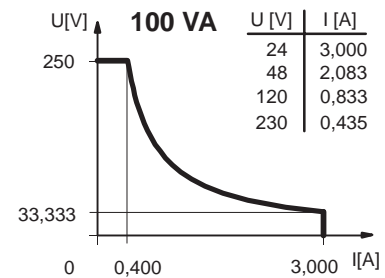
01.08.05/0514-05



Magnet	TK-44
s_{an} (min)	8 mm
s_{ab} (max)	44 mm
L	80,0 mm
B	30,0 mm
H	15,0 mm

**Anschlußbild:****Technische Daten**

Schaltspannung max.	:	250 V
Schaltstrom max.	:	3,0 A
Schaltleistung max.	:	100 VA

Schaltleistungsdiagramm

Betätigung	:	Permanentmagnet vom Typ TK-44 ; Vorzugstyp 630.2144.050
mech. Lebensdauer	:	3×10^8 Schaltungen, je nach zu schaltender Last
Wiederholgenauigkeit	:	bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur $\pm 0,1$ mm
Temperaturbereich	:	-5 °C bis $+70$ °C
Schutzart	:	IP 67 nach IEC 529, EN 60529
Ausgangsfunktion	:	Öffner (andere Funktionen auf Anfrage)

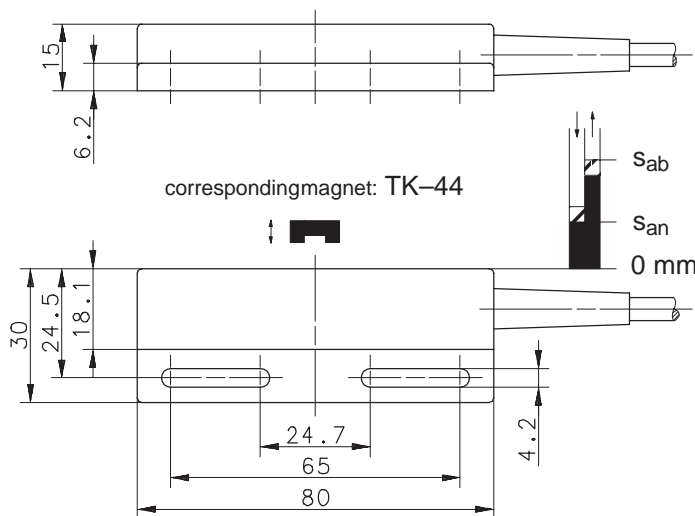
Mechanische Eigenschaften

Gehäuse	:	PA 6.6, schwarz; Reedkontakt eingegossen
Anschlußart	:	Kabel $2 \times 0,5$ mm ² x 1 m, PVC – Mantel, schwarz (andere Längen auf Anfrage)
Einbaulage	:	beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

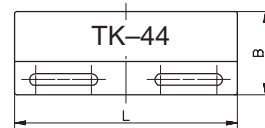
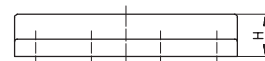
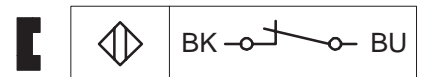
Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

Type: **MAK-4411-F-1**Art.-No.: **631.4144.542**

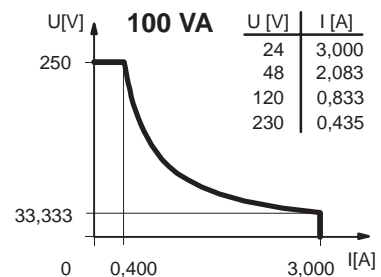
01.08.05/0514-05



Magnet	TK-44
s_{an} (min)	8 mm
s_{ab} (max)	44 mm
L	80,0 mm
B	30,0 mm
H	15,0 mm

**Wiring Diagram:****Technical Data**

Max. Voltage	:	250 V
Max. Switch Current	:	3,0 A
Max. Switching	:	100 VA

Switching diagram

Actuation	:	permanent magnet of type TK-44 ; preferably 630.2144.050
Mech. Lifetime	:	3×10^8 switchings, however, according to the load resetability
Repeat Accuracy	:	$\pm 0,1$ mm under same geometrical conditions at the same temperature
Temperature range	:	-5 °C ... $+70$ °C
Protection	:	IP 67 according to IEC 529, EN 60529 (NEMA 4)
Output function	:	N.C. (other functions on request)

Mechanical Features

Housing	:	PA 6.6, black; encapsulated reed contact
Connection	:	Cable $2 \times 0,5$ mm ² 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.