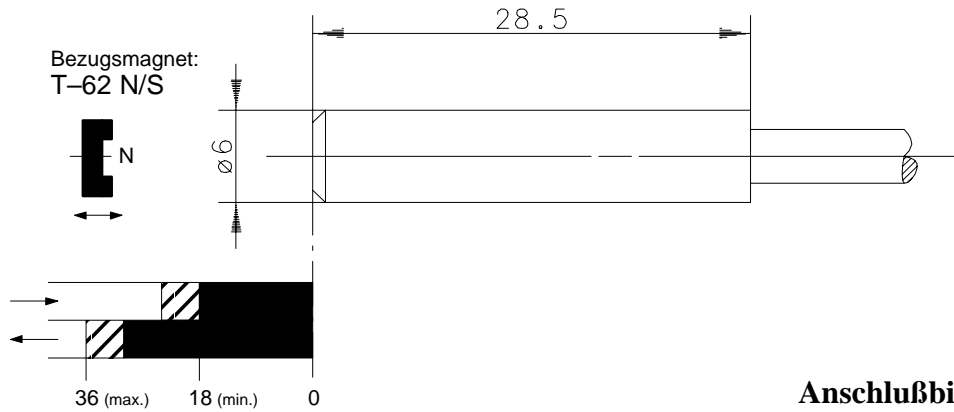


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich
Sensortechnik**Technisches Datenblatt**

Magnetgrenzaster der Baureihe MA-30

Type: **MAK-3012-Y-2**Art.-Nr.: **641.0230.366**

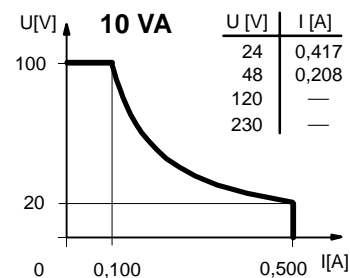
05.03.97/0210

**Anschlußbild:****Technische Daten**

Schaltspannung max. : 100 V

Schaltstrom max. : 0,5 A

Schaltleistung max. : 10 VA

Schaltleistungsdiagramm

mech. Lebensdauer : 3 x 10⁸ Schaltungen, je nach zu schaltender Last

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

Temperaturbereich : -20 °C bis +70 °C (bei fest verlegter Leitung)

Schutzart : IP 67 nach DIN 40050

Ausgangsfunktion : Schließßer (andere Funktionen auf Anfrage)

Mechanische Eigenschaften

Gehäuse : PA 6.6; Reedkontakt eingegossen

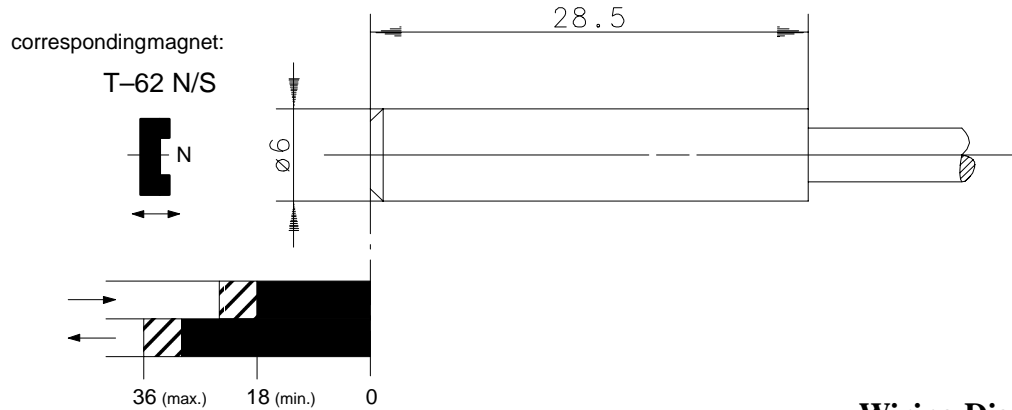
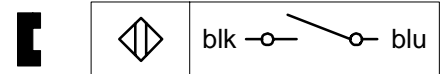
Anschlußart : Kabel 2 x 0,14 mm² x 2 m; PVC – Mantel, schwarz (andere Längen auf Anfrage)

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

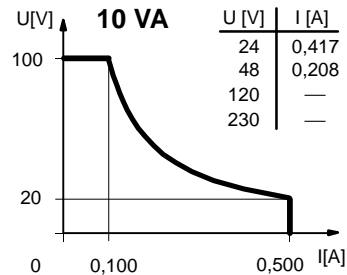
Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

Type: **MAK-3012-Y-2**Art.-No.: **641.0230.366**

05.03.97/0210

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

Max. Voltage : 100 V
 Max. Switch Current : 0,5 A
 Max. Switching : 10 VA

Switching diagram

Mech. Lifetime : 3×10^8 switchings, however, according to the load resetability
 Resetability : $\pm 0,1$ mm under same geometrical conditions at the same temperature
 Temperature range : -20 °C ... $+70$ °C (when the cable con not be moved)
 Protection : IP 67 acc. to DIN 40050
 Output function : N.O. (other functions on request)

Mechanical Features

Housing : PA 6.6; encapsulated reed contact
 Connection : Cable $2 \times 0,14$ mm² x 2 m; PVC – Outer jacket, black (other lengths upon request)
 Assembly position : optional (assembly on iron means reduction of switch distance)

Pay attention to the contact protection when switching inductive loads.