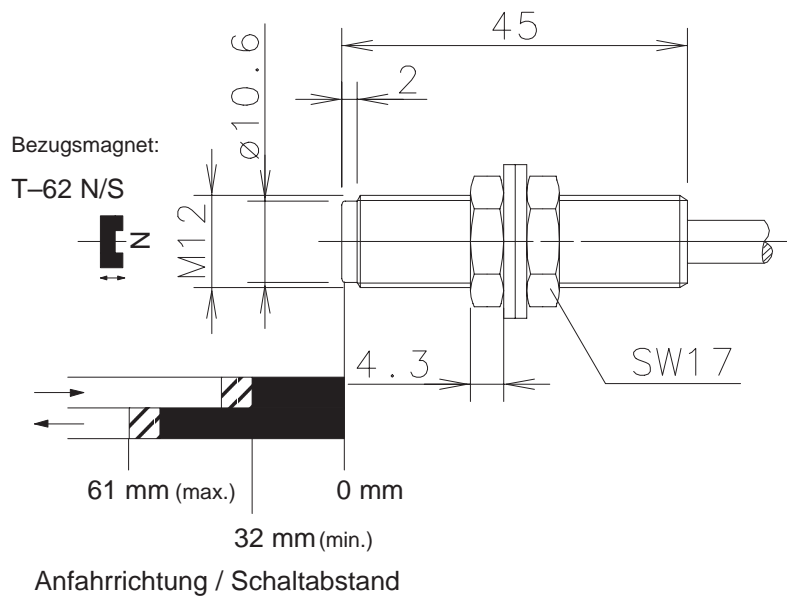


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich
Sensortechnik**Technisches Datenblatt**

Magnetgrenzaster der Baureihe MA-99

Type: **MAK-9912-Y-3-WID**Art.-Nr.: **641.1299.386**

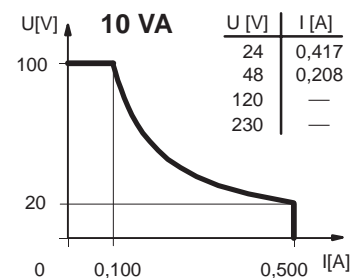
18.11.99/2283

**Anschlußbild:****Technische Daten**

Schaltspannung max. : 100 V

Schaltstrom max. : 0,5 A

Schaltleistung max. : 10 VA

Schaltleistungsdiagramm

mech. Lebensdauer : 3×10^8 Schaltungen, je nach zu schaltender Last

Wiederholgenauigkeit : bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur $\pm 0,1$ mm

Temperaturbereich : -20 °C bis $+70$ °C

Schutzart : IP 67 nach IEC 529, EN 60529

Ausgangsfunktion : Schließer, Serienwiderstand 100Ω $\frac{1}{4}$ W (andere Funktionen auf Anfrage)

Mechanische Eigenschaften

Gehäuse : PA 6; Reedkontakt eingegossen

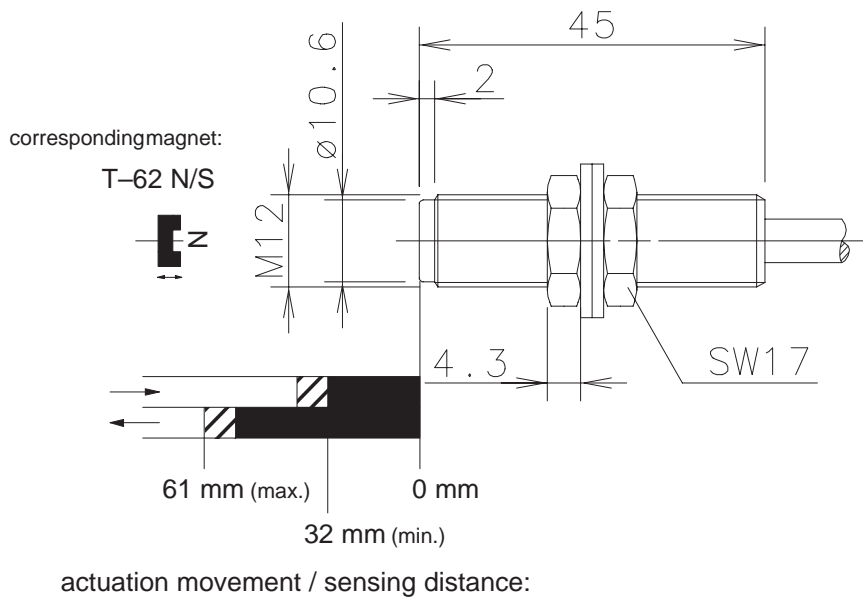
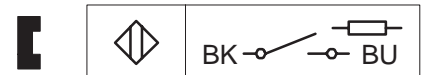
Anschlußart : Kabel $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 \times 3$ m; PVC – Mantel, schwarz (andere Längen auf Anfrage)

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

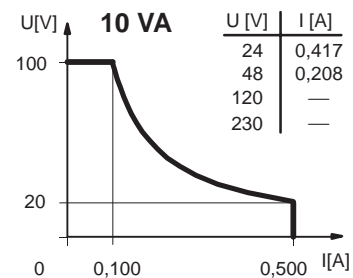
Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

**BERNSTEIN**Division
Sensortechnik**Technical Data****Magnetic Proximity Switch Series MA-99**Type: **MAK-9912-Y-3-WID**Art.-No.: **641.1299.386**

18.11.99/2283

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

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

Switching diagram

Mech. Lifetime : 3 x 10⁸ switchings, however, according to the load resetability
 Repeat Accuracy : ± 0,1 mm under same geometrical conditions at the same temperature
 Temperature range : -20 °C ... +70 °C
 Protection : IP 67 according to IEC 529, EN 60529 (NEMA 4)
 Output function : N.O., series resistance 100 Ω ¹/₄ W (other functions on request)

Mechanical Features

Housing : PA 6; encapsulated reed contact
 Connection : Cable 2 x 0,5 mm² x 3 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.