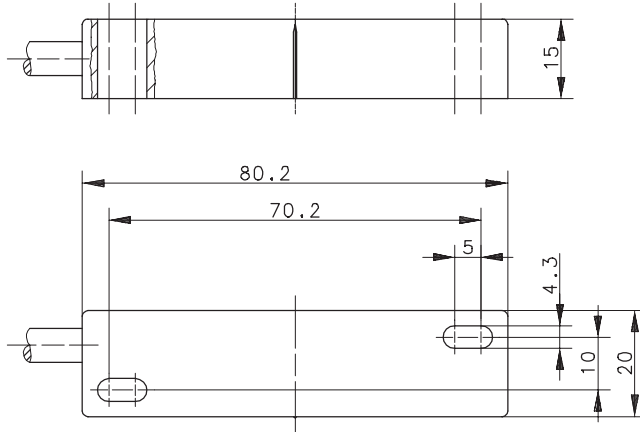


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich  
Sensortechnik**Technisches Datenblatt**

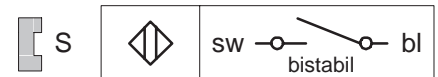
Magnetgrenzaster der Baureihe MA-02

Type: **MAK-0214-P-3**Art.-Nr.: **641.9402.397**

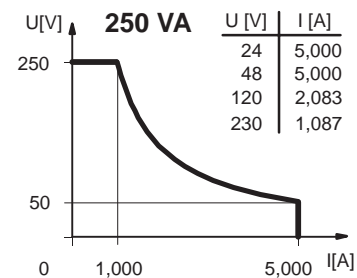
23.08.99/0887



Anschlußbild:

**Technische Daten**

Schaltspannung max. : 250 V  
 Schaltstrom max. : 5,0 A  
 Schaltleistung max. : 250 VA

**Schaltleistungsdiagramm**

mech. Lebensdauer : 3 x 10<sup>8</sup> Schaltungen, je nach zu schaltender Last  
 Wiederholgenauigkeit : bei gleichen geometrischen Verhältnissen  
 und gleicher Temperatur ± 0,1 mm  
 Temperaturbereich : -5 °C bis +70 °C  
 Schutzart : IP 67 nach IEC 529, EN 60529  
 Ausgangsfunktion : bistabil „Ein – Aus“ (andere Funktionen auf Anfrage)

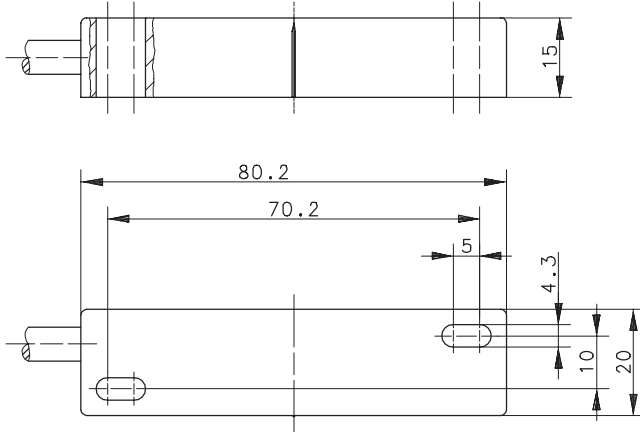
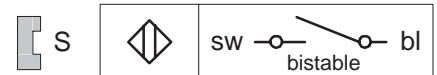
**Mechanische Eigenschaften**

Gehäuse : PA 6.6; Reedkontakt eingegossen  
 Anschlußart : Kabel 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>; Länge: 3 m; PVC-Mantel, schwarz  
 (andere Längen auf Anfrage)  
 Einbaulage : beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem  
 Material reduziert sich der Schaltabstand)

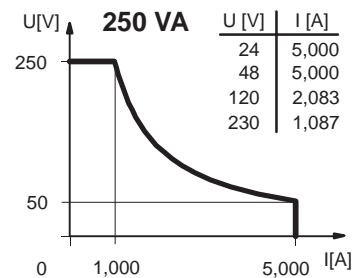
Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

**BERNSTEIN**Division  
Sensortechnik**Technical Data****Magnetic Proximity Switch Series MA-02**Type: **MAK-0214-P-3**Art.-No.: **641.9402.397**

23.08.99/0887

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

Max. Voltage : 250 V  
 Max. Switch Current : 5,0 A  
 Max. Switching : 250 VA

**Switching diagram**

Mech. Lifetime :  $3 \times 10^8$  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 : bistable (other functions on request)

**Mechanical Features**

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