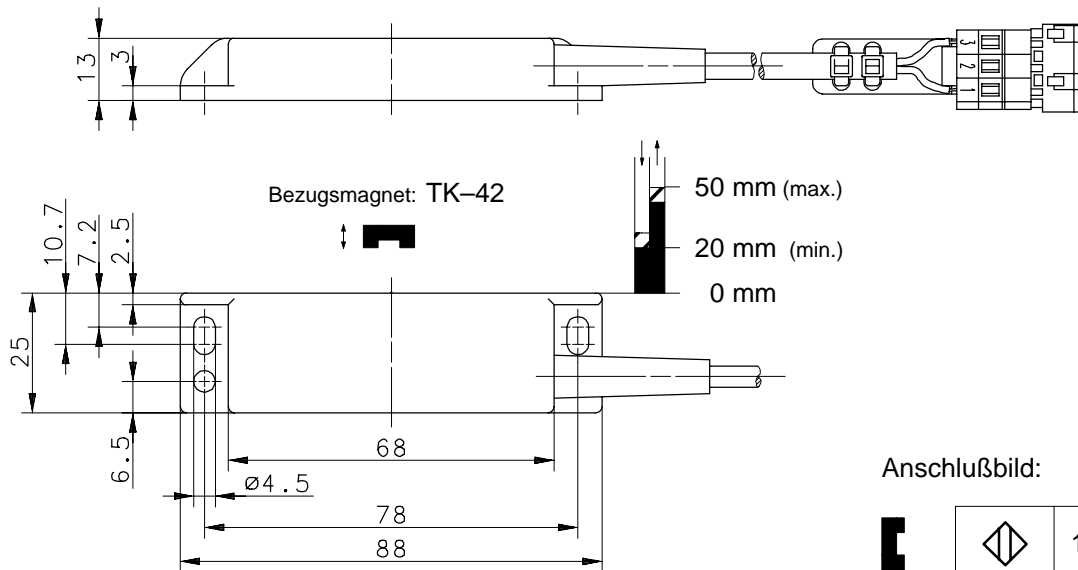


Type: **MAK-4212-F-2-STK**Art.-Nr.: **641.4242.486**

02.02.99/0170

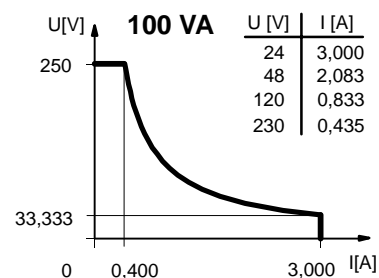
Otis-Bezeichnung: GAA177HY2

**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 65 nach IEC 529, EN 60529

Ausgangsfunktion : Schließßer (andere Funktionen auf Anfrage)

**Mechanische Eigenschaften**

Gehäuse : PA 6.6, schwarz; Reedkontakt eingegossen

Anschlußart : Kabel 2 x 0,5 mm<sup>2</sup> x 2 m; PVC - Mantel, schwarz; mit Wago Cage Clamp 721-603/000-044/032-000 (andere Längen auf Anfrage)

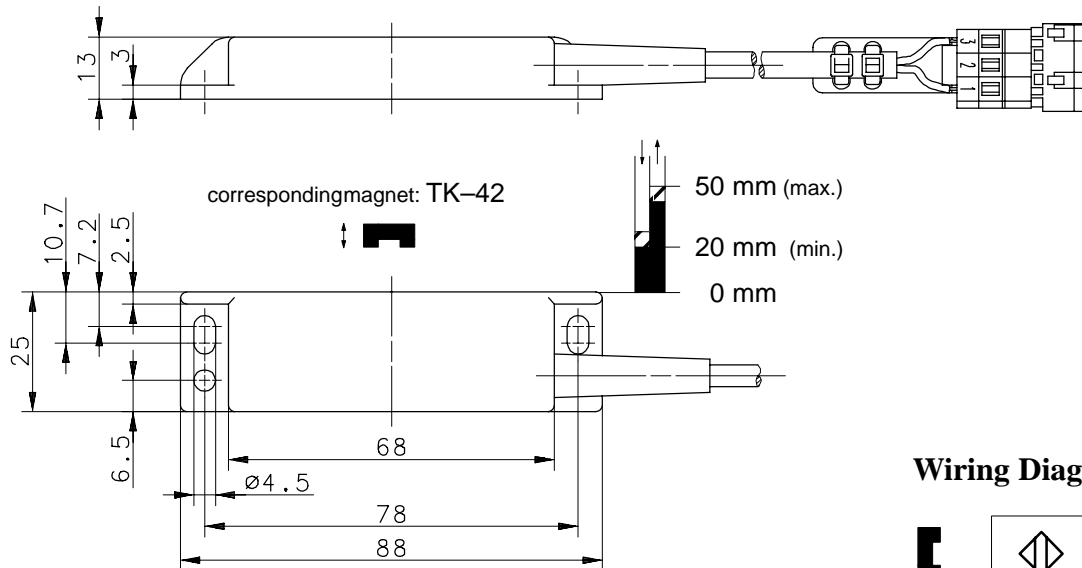
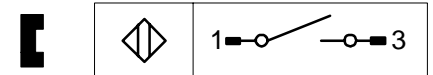
Einbaulage : beliebig (bei Montage auf ferromagnetischem Material reduziert sich der Schaltabstand)

Bei induktiven Lasten bitte Kontaktschutz beachten.

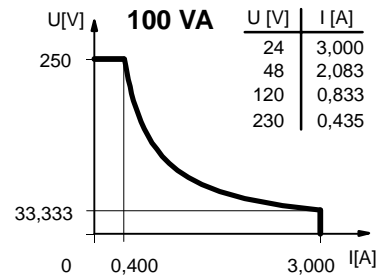
**BERNSTEIN**Division  
Sensortechnik**Technical Data****Magnetic Proximity Switch Series MA-42**Type: **MAK-4212-F-STK**Art.-No.: **641.4242.486**

02.02.99/0170

Otis-Id: GAA177HY2

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

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

**Switching diagram**

Mech. Lifetime :  $3 \times 10^8$  switchings, however, according to the load resetability  
 Resetability :  $\pm 0,1$  mm under same geometrical conditions at the same temperature  
 Temperature range :  $-5 \text{ }^\circ\text{C} \dots +70 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Protection : IP 65 according to IEC 529, EN 60529 (NEMA 12)  
 Output function : N.O. (other functions on request)

**Mechanical Features**

Housing : PA 6.6, black; encapsulated reed contact  
 Connection : Cable  $2 \times 0,5 \text{ mm}^2 \times 2 \text{ m}$ ; PVC – outer jacket, black; with Wago Cage Clamp 721-603/000-044/032-000 (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.