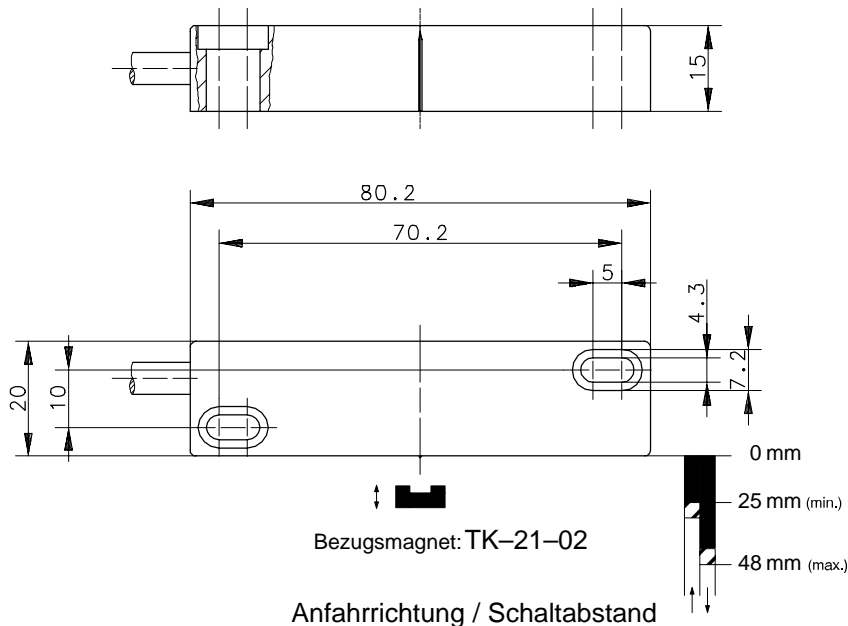
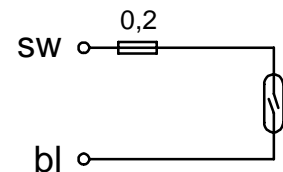


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich  
Sensortechnik**Technisches Datenblatt**

Magnetgrenzaster der Baureihe MA-12

Type: **MAK-1212-D-3-SI**Art.-Nr.: **641.2212.339**

06.11.96/0959

**Anschlußbild:****Technische Daten**

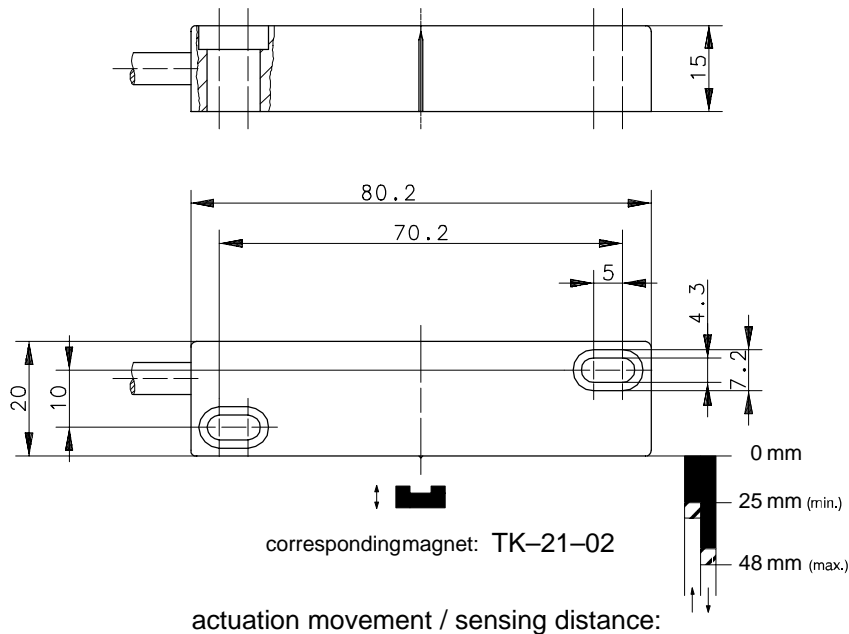
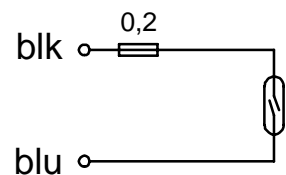
Schaltspannung max.	:	250 V
Schaltstrom max.	:	200 mA (abgesichert)
mech. Lebensdauer	:	3 x 10 <sup>8</sup> Schaltungen, je nach zu schaltender Last
Reproduzierbarkeit	:	bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur ± 0,1 mm
Temperaturbereich	:	-5 °C bis +70 °C
Schutzart	:	IP 67 nach DIN 40050
Ausgangsfunktion	:	Schließer (andere Funktionen auf Anfrage)

**Mechanische Eigenschaften**

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

**BERNSTEIN**Division  
Sensortechnik**Technical Data****Magnetic Proximity Switch Series MA-12**Type: **MAK-1212-D-3-SI**Art.-No.: **641.2212.339**

06.11.96/0959

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

Max. Voltage	:	250 V
Max. Switch Current	:	200 mA (fuse)
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	:	$-5$ °C ... $+70$ °C
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 $2 \times 0,5$ mm <sup>2</sup> x 3 m; PVC, black (other lengths upon request)
Assembly position	:	optional (assembly on iron means reduction of switch distance)