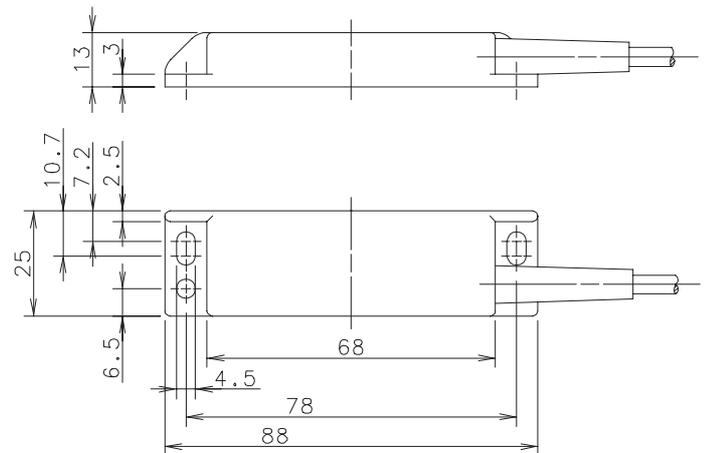
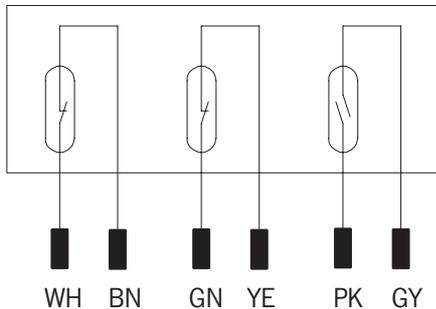


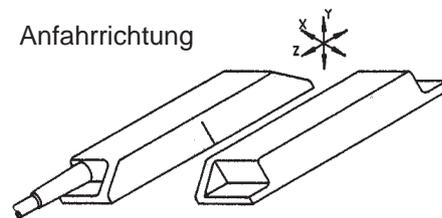
Anschlußbild  
 (geschlossene Schutzeinrichtung)



Schaltabstand	zulässiger axialer Versatz		
	x	y	z
$S_{an}$	$\geq 5\text{mm}$	$\pm 2\text{mm}$	$\pm 3\text{mm}$
$S_{ab}$	$\leq 14\text{mm}$		

Kein ferromagnetisches Material in der Nähe von Schalter oder Magnet

Anfahrriichtung



### Technische Daten

Schaltspannung max.	:	130 V
Schaltstrom max.	:	0,25 A
Schaltleistung max.	:	3 VA
Betätigung	:	codiertes Magnetsystem vom Typ <b>TK-42-CD/2</b> (640.2042.053)
mech. Lebensdauer	:	$3 \times 10^8$ Schaltungen, je nach zu schaltender Last
Wiederholgenauigkeit	:	bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur $\pm 0,1$ mm
Temperaturbereich	:	$-25$ °C ... $+70$ °C (fest verlegtes Kabel)
Schutzart	:	IP 67 nach IEC 529, EN 60529
Ausgangsfunktion	:	2 x Öffner für Sicherheitskreis 1 x Schließer für Meldezwecke (PK / GY; uncodiert)

### Mechanische Eigenschaften

Gehäuse	:	PA 6, schwarz; Reedkontakt eingegossen
Anschlußart	:	Kabel $6 \times 0,25$ mm <sup>2</sup> x 3 m; PVC-Mantel, grau (andere Längen auf Anfrage)

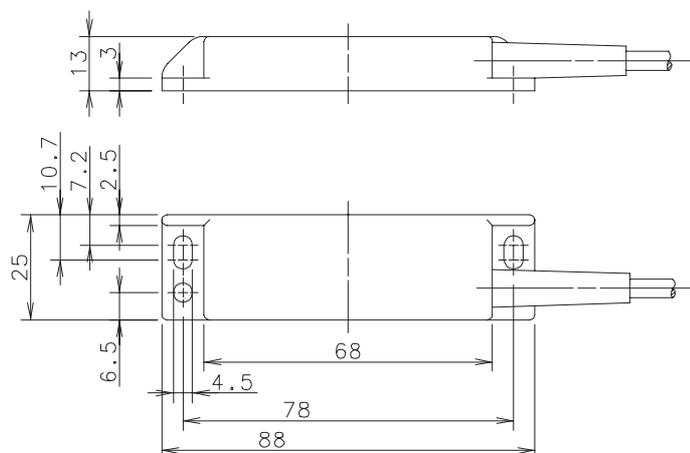
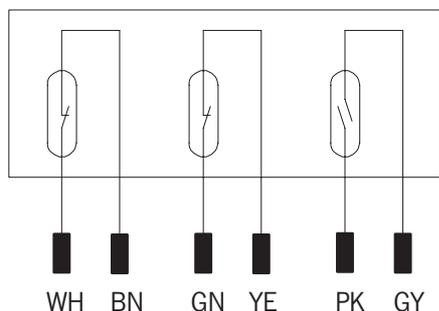
Gemäß der Norm DIN VDE 0660 Teil 209 besteht ein komplettes Sicherheitssystem (BWP) aus Sensor (MAK-4256), codiertem Gegenstück (TK-42-CD/2) und einem Auswertegerät (beispielsweise Bernstein Sicherheitsrelais SCR).

Im Sinn der Erreichung einer Sicherheitskategorie nach EN 954-1 ist ein zugelassenes Auswertegerät (beispielsweise Bernstein Sicherheitsrelais SCR) zu verwenden. Der beschriebene Magnetschalter allein erfüllt lediglich eine Einstufung als bewährtes Bauteil.

Type: **MAK-4256-3**

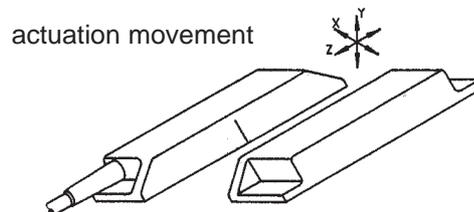
Part.-No.: **649.0642.046**

Wiring Diagram (closed guard)



	Switching distance		admissible axial offset	
	x	y	z	
S <sub>an</sub>	≥ 5mm	± 2mm	± 3mm	
S <sub>ab</sub>	≤ 14mm			

No ferro-magnetic material is close to the switch or magnet



### Technical Data

Max. Voltage	:	130 V
Max. switch current	:	0,25 A
Max. switching	:	3 VA
Actuation	:	coded magnetic system of Type <b>TK-42-CD/2</b> (640.2042.053)
Mech. Lifetime	:	3 x 10 <sup>8</sup> switchings, however, according to the load resetability
Repeat Accuracy	:	± 0,1 mm under same geometrical conditions at the same temperature
Temperature range	:	-25 °C ... +70 °C (firmly laid cable)
Protection	:	IP 67 according to IEC 529, EN 60529
Output function	:	2 x N.C for the safety circuit 1 x N.O. for signalling purposes (PK / GY; not coded)

### Mechanical Features

Housing	:	PA 6, black; encapsulated reed contact
Connection	:	Cable 6 x 0,25 mm <sup>2</sup> x 3 m; PVC-Outer jacket, grey (other lengths upon request)

According the standard norm DIN VDE 0660 Teil 209 a complete safety system (BWP) consists of sensor (MAK-4256), coded complement (TK-42-CD/2) and control unit (for example Bernstein safety relay SCR). For the purpose of safety category according to EN 954-1 it is used a approved control unit (for example Bernstein safety relay SCR). The described magnetic switch alone is classify as a proven module.