

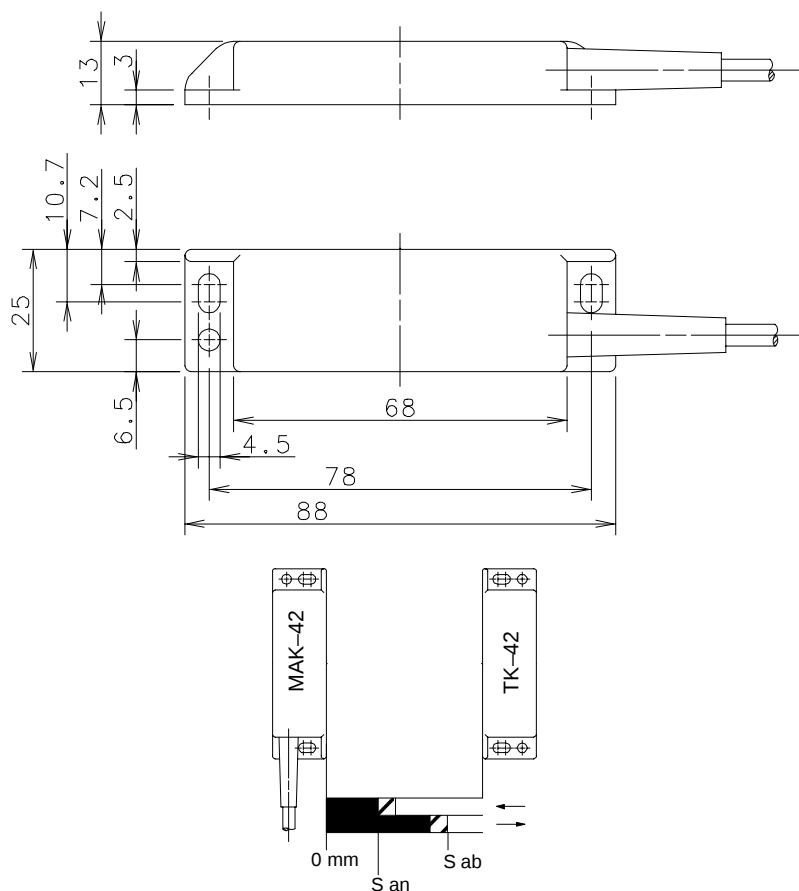
**BERNSTEIN**Unternehmensbereich
Sensortechnik

Technisches Datenblatt

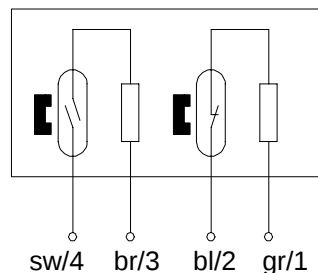
Codiertes Gebersystem

Type: **MAK-4236-6**Art.-Nr.: **649.0642.302**

30.04.96/0419

**Anmerkung:**

Diese Gebersysteme bieten in Bezug auf die Betätigungsart eine hohe Manipuliersicherheit und sind nicht mit einfachen Betriebsmitteln wie dipolarisierte Magnete zu betätigen.

Anschlußbild:**Magnetsystem:**

	TK-42-CD
S_{an} [mm]	≥ 5
S_{ab} [mm]	≤ 14

Technische Daten

Schaltspannung max.	: DC 30 V
Betätigung	: codiertes Magnetsystem vom Typ Tx-42-CD-xx Vorzugstyp 640.2042.301
mech. Lebensdauer	: 3×10^8 Schaltungen, je nach zu schaltender Last
Reproduzierbarkeit	: bei gleichen geometrischen Verhältnissen und gleicher Temperatur $\pm 0,1$ mm
Temperaturbereich	: -5 °C bis $+70$ °C
Schutzart	: IP 67 nach DIN 40050
Ausgangsfunktion	: Schließer, Öffner kombiniert (andere Funktionen auf Anfrage)

Mechanische Eigenschaften

Gehäuse	: PA 6; Reedkontakt eingegossen
Anschlußart	: Kabel $4 \times 0,25$ mm ² x 6 m; PVC; (andere Längen auf Anfrage)
Verwendung	: Überwachungszentrale vom Typ MÜZ-x02/xxx Einbaulage beliebig

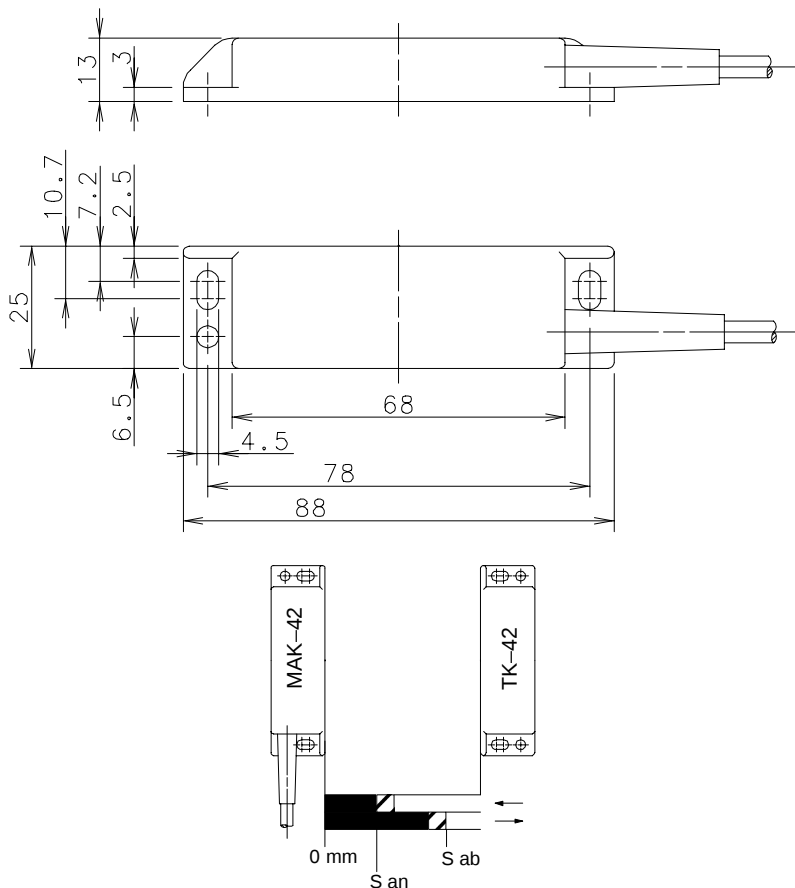
**BERNSTEIN**Division
Sensortechnik

Technical Data

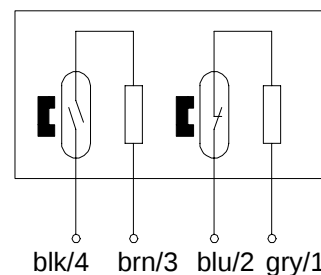
Coded Magnetic System

Type: **MAK-4236-6**Art.-No.: **649.0642.302**

30.04.96/0419

**Comments:**

These coded magnetic systems offer manipulation-safe locking and can not be actuated with simple tools like depolarized magnets.

Wiring Diagram:**Magnetic System:**

	TK-42-CD
S_{an} [mm]	≥ 5
S_{ab} [mm]	≤ 14

Technical Data

Max. Voltage	: DC 30 V
Actuation	: coded magnetic system of Type Tx-42-CD-xx preferredly 640.2042.301
Mech. Lifetime	: 3×10^8 switchings, depending on load
Resetability	: $\pm 0,1$ mm under same geometrical conditions at the same temperature
Temperature range	: $-5^\circ\text{C} \dots +70^\circ\text{C}$
Protection	: IP 67 acc. to DIN 40050
Output function	: N.O., N.C. combined (other functions on request)

Mechanical Features

Housing	: PA 6; encapsulated reed contact
Connection	: cable $4 \times 0,25 \text{ mm}^2 \times 6 \text{ m}$; PVC; (other lengths upon request)
Application	: monitoring system of Type MÜZ-x02/xxx optional assembly position