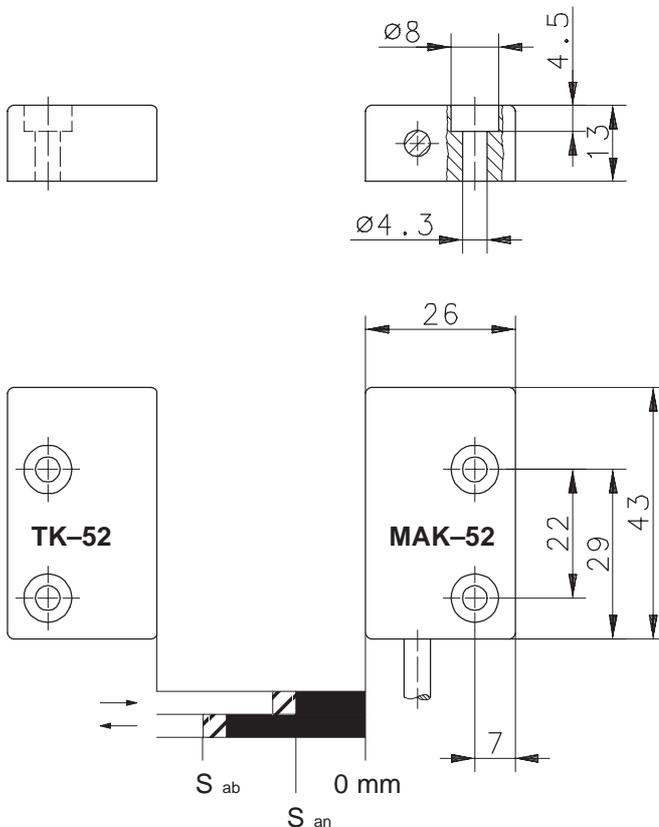


**BERNSTEIN**Unternehmensbereich  
Sensortechnik**Technisches Datenblatt 3SE6 605-3AA**

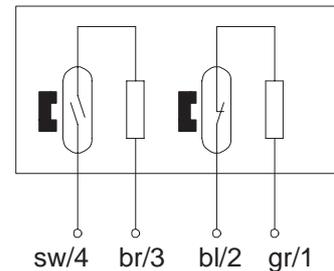
Codiertes Gebersystem

Type: **MAK-5236-3**Art.-Nr.: **649.0652.027**

15.07.99/0771

**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-52-CD  |
|---------------|-----------|
| $S_{an}$ [mm] | $\geq 2$  |
| $S_{ab}$ [mm] | $\leq 14$ |

**Technische Daten**

|                      |   |                                                                                  |
|----------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Schaltspannung max.  | : | DC 30 V                                                                          |
| Betätigung           | : | codiertes Magnetsystem vom Typ <b>Tx-52-CD-xx</b><br>Vorzugstyp 640.2052.042     |
| Schaltfrequenz       | : | $\leq 1$ Hz (in Verbindung mit <b>MÜZ-x02/xxx</b> )                              |
| mech. Lebensdauer    | : | $3 \times 10^8$ Schaltungen, je nach zu schaltender Last                         |
| Wiederholgenauigkeit | : | bei gleichen geometrischen Verhältnissen<br>und gleicher Temperatur $\pm 0,1$ mm |
| Temperaturbereich    | : | $-5$ °C bis $+70$ °C                                                             |
| Schutzart            | : | IP 67 nach IEC 529, EN 60529                                                     |
| Ausgangsfunktion     | : | Schließer, Öffner kombiniert (andere Funktionen auf Anfrage)                     |

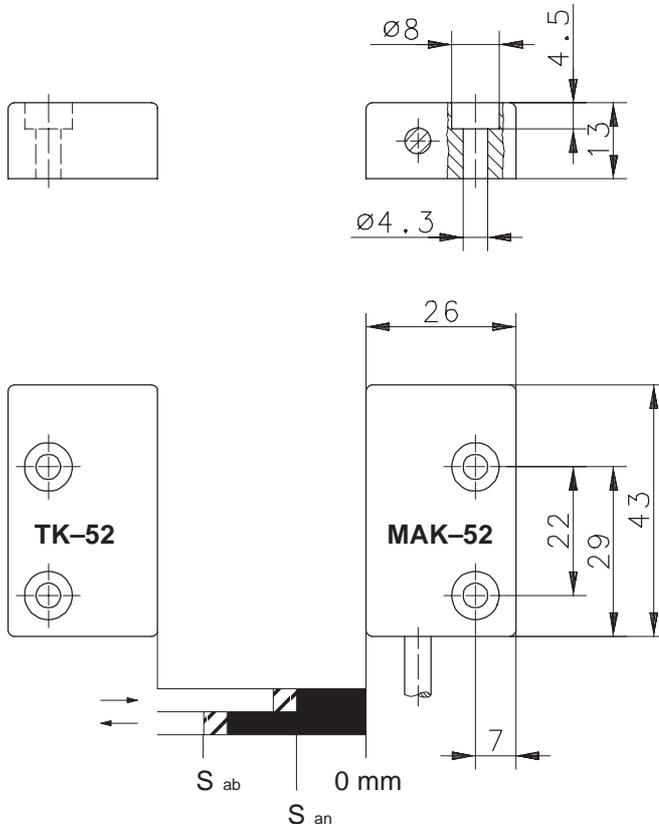
**Mechanische Eigenschaften**

|             |   |                                                                                  |
|-------------|---|----------------------------------------------------------------------------------|
| Gehäuse     | : | PBT, schwarz; Reedkontakt eingegossen                                            |
| Anschlußart | : | Kabel $4 \times 0,25$ mm <sup>2</sup> x 3 m; PVC;<br>(andere Längen auf Anfrage) |
| Gewicht     | : | $\approx 120$ g                                                                  |
| Verwendung  | : | Überwachungszentrale vom Typ <b>MÜZ-x02/xxx</b><br>Einbaulage beliebig           |

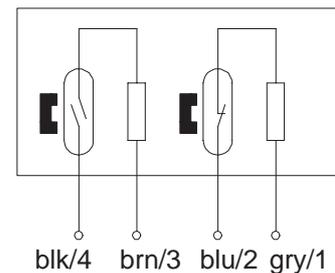
Diese Kopie wird bei technischen Änderungen  
nicht berichtigt oder zurückgezogen.**Hans Bernstein GmbH & Co.**  
Unternehmensbereich SensortechnikRöcker Str. 16  
Tel.: 05722/208-0D-31675 Bückeburg  
Telefax: 05722/208-637

Type: **MAK-5236-3**Art.-No.: **649.0652.027**

15.07.99/0771

**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-52-CD  |
|---------------|-----------|
| $S_{an}$ [mm] | $\geq 2$  |
| $S_{ab}$ [mm] | $\leq 14$ |

**Technical Data**

|                   |   |                                                                                         |
|-------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Max. Voltage      | : | DC 30 V                                                                                 |
| Actuation         | : | coded magnetic system of Type <b>T<sub>X</sub>-52-CD-xx</b><br>preferredly 640.2052.042 |
| Switching rate    | : | $\leq 1$ Hz (in connection with <b>MÜZ-x02/xxx</b> )                                    |
| Mech. Lifetime    | : | $3 \times 10^8$ operations, depending on load                                           |
| Repeat Accuracy   | : | $\pm 0,1$ mm under same geometrical conditions<br>at the same temperature               |
| Temperature range | : | $-5$ °C ... $+70$ °C                                                                    |
| Protection        | : | IP 67 according to IEC 529, EN 60529 (NEMA 4)                                           |
| Output function   | : | N.O., N.C. combined                                                                     |

**Mechanical Features**

|             |   |                                                                                   |
|-------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Housing     | : | PBT, black; encapsulated reed contact                                             |
| Connection  | : | cable $4 \times 0,25$ mm <sup>2</sup> x 3 m; PVC;<br>(other lengths upon request) |
| Weight      | : | $\approx 120$ g                                                                   |
| Application | : | monitoring system of Type <b>MÜZ-x02/xxx</b><br>optional assembly position        |