

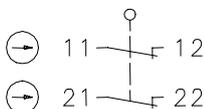
# Technische Daten Sicherheitsschalter

## Baureihe SK - ASI – mit getrenntem Betätiger

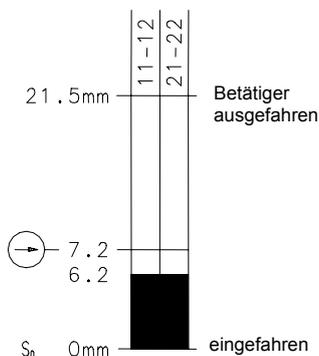
Typbezeichnung **ASI SK M**

Artikelnummer **6073205028**

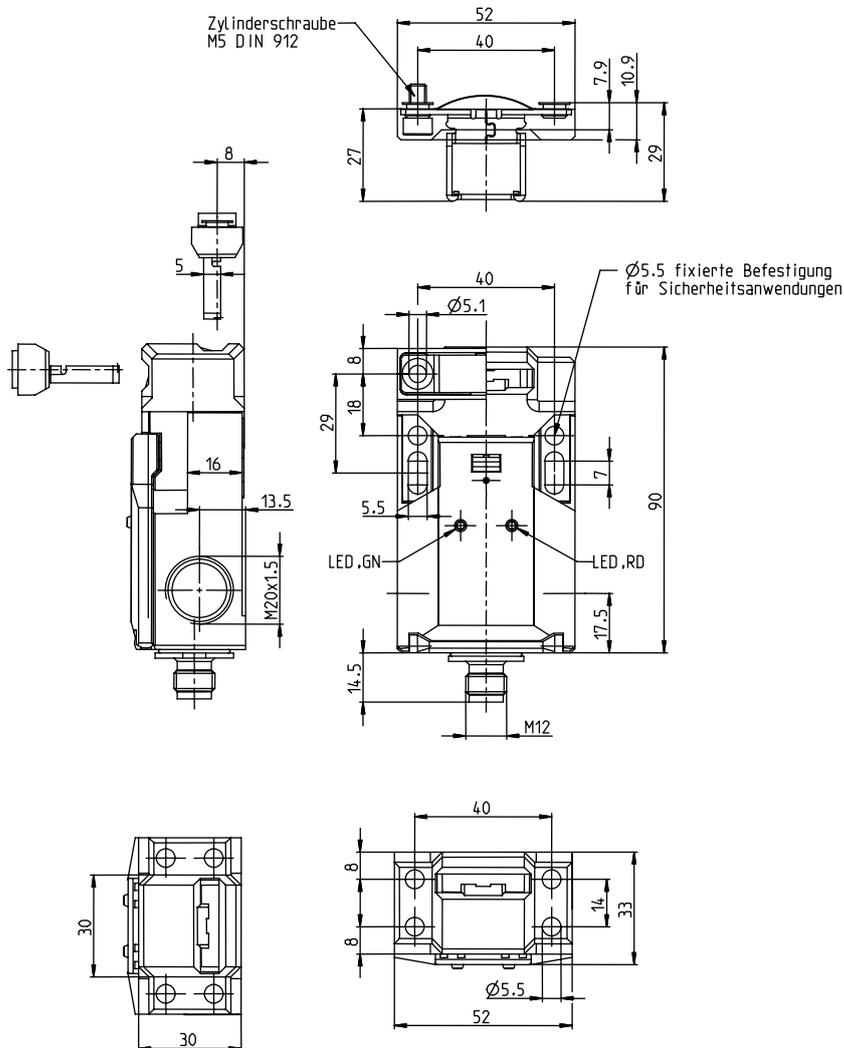
### Schaltsymbol



### Schaltdiagramm



Toleranz:  
Schaltpunkt ± 0,25mm  
Ein Aus



### Elektrische Daten

|                    |   |   |
|--------------------|---|---|
| Spannungsbereich   | U | 26,5 ... 31,6 V; über AS-interface verpolungssicher                         |
| Stromaufnahme      | I | < 30mA  |
| AS-i Spezifikation |   | Profil S-0.B  |
|                    |   | IO-Code: 0x0 ID-Code: 0xB   |
|                    |   | ID-Code1: 0xF ID-Code2: 0xE   |
| AS-i Eingänge      |   | Kontakt 1: Datenbits D0/D1 = statisch 00<br>oder dynamische Codeübertragung |
|                    |   | Kontakt 2: Datenbits D2/D3 = statisch 00<br>oder dynamische Codeübertragung |
| Parameterbits      |   | keine Funktion  |
| AS-i Adresse       |   | voreingestellt auf Adresse 0  |

Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

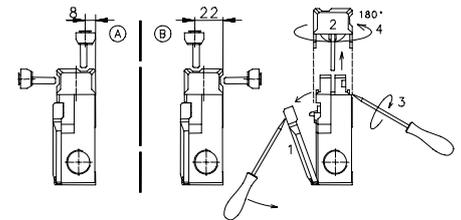
Ausgabedatum : 07.09.2009 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6073205028\_de / Stand : 2 / 2433-09

### Mechanische Daten

|                         |   |         |
|-------------------------|---|---------|
| Gehäuse                 | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL94-V0)       |         |
| Deckel                  | Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL94-V0)       |         |
| Anzeige                 | LEDs zur Statusanzeige des ASI-Slave und Busses |         |
| Betätigung              | Separater Betätiger (St-Niro)                   |         |
| Auszugskraft            | 10 N  |         |
| Umgebungstemperatur     | -25° C ... +70° C                               |         |
| Kontaktart              | 2 Öffner (Schleichschaltglied, Zb)              |         |
| Mechanische Lebensdauer | 1 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele                |         |
| Schalzhäufigkeit        | ≤ 30 / min.                                     |         |
| Befestigung             | Schalter  | 2 x M5  |
|                         | Betätiger                                       | 2 x M5  |
| Anschlussart            | Steckverbinder M12 male                         |         |
| Steckerbelegung         | 1: AS-i +                                       | 2: frei |
|                         | 3: AS-i -                                       | 4: frei |
| Gewicht                 | ≈ 0,14 kg                                       |         |
| Einbaulage              | beliebig  |         |
| Schutzart               | IP65 nach IEC/EN 60529                          |         |

### Anfahrmöglichkeiten

4 Anfahrrichtungen durch Umstecken der Haube (Position A bzw. B).  
 Deckel (1) muss vor Umstecken der Haube (2) geöffnet werden.  
 Schraubendreherspitze in Trennfuge Haube / Gehäuse führen und drehen (Haube entrastet) (3).  
 Haube abziehen und gemäß Abbildung 180° drehen (4), in Gehäuse einstecken und Deckel schließen.



### Vorschriften

VDE 0660 T100, DIN EN 60947-1, IEC 60947-1  
 VDE 0660 T200, DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1  
 EN 50295, EN ISO 13849-1

### EG-Konformität

nach EMV-Richtlinie

### Sicherheitsbetrachtung der Elektronikeinheit

nach 13849-1 bis PL e  
 MTTFd = hoch  
 PFD = 2,49 \* 10<sup>-10</sup>

### Bemerkungen

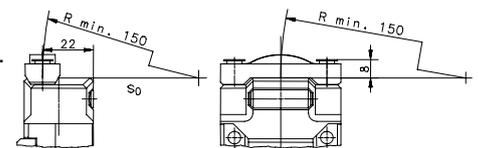
Angegebene Schutzart (IP-Code) gilt nur bei geschlossenem Deckel und Verwendung eines mindestens gleichwertigen Steckers.

Das Schaltgerät darf nicht als Anschlag verwendet werden.

Bei Radiusbetätigung kann sich die mechanische Lebensdauer verringern.

Mindestradien gelten für Drehpunkt auf Höhe Gehäuseoberkante S<sub>0</sub>.

Nicht benötigter Haubenschlitz kann durch Rasteinsatz verschlossen werden.



Dieses Dokument wird nicht Vertragsgrundlage; die darin enthaltenen Angaben stellen keine Beschreibungen zu erwartender Beschaffenheiten dar, so dass eine Sachmängelhaftung wegen eventueller Abweichungen der tatsächlichen von der hier beschriebenen Beschaffenheit ausgeschlossen ist. Änderungen bleiben vorbehalten.

Ausgabedatum : 07.09.2009 / Blatt 2 von 2  
 Dokument : 6073205028\_de / Stand : 2 / 2433-09