

## Technische Daten

13.03.2008

Reed-Magnetschalter

AC/DC 2-Draht

M18 x 1

|              |
|--------------|
| Bestell-Nr.: |
| 72472        |
| Typ:         |
| MKS20OSAK    |

Änderungsindex: 001

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Schaltausgang                        | Schließer                                       |
| Schaltleistung                       | max. 100 W/VA                                   |
| Schaltspannung                       | 150 V AC/DC                                     |
| Schaltstrom                          | max. 3000 mA                                    |
| Schaltzeit                           | 4,5 ms  |
| Rückfallzeit                         | 2,5 ms  |
| Schaltfrequenz                       | max. 850 Hz                                     |
| Lebensdauer, je nach Lastbedingungen | 10 <sup>5</sup> bis 10 <sup>6</sup> Schaltungen |
| Temperaturbereich                    | -25°C ... +80°C                                 |
| Schutzart nach DIN 60 529            | IP67  |
| Isolationsprüfung AC (eff.) Ui       | --- V   |
| Schaltzustandsanzeige                | ---   |
| Gehäusematerial                      | Kunststoff                                      |
| Anschluss                            | 1m PVC-Kabel<br>2 x 0,75mm <sup>2</sup>         |
| Anzugsdrehmoment                     | max. 1,5 Nm                                     |

Anwendungen, bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängt, sind unzulässig!

Technische Änderungen vorbehalten! SECATEC electronic GmbH übernimmt keine Verantwortung für den Einsatz in Applikationen, die nicht im Einklang mit den auf dem Datenblatt aufgeführten Spezifikationen stehen!



# Your Sensor Partner

SECATEC electronic GmbH  
Knappenstrasse 154  
D-57581 Katzwinkel

phone: +49 2741 9460-0  
fax: +49 2741 8501

mail: info@secatec.de  
web: www.secatec.de

## technical data

13.03.2008

reed-magnetic switch

AC/DC 2-wire

M18 x 1

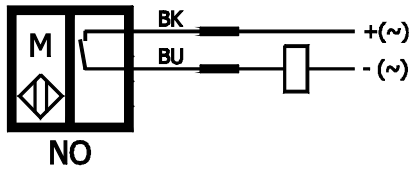
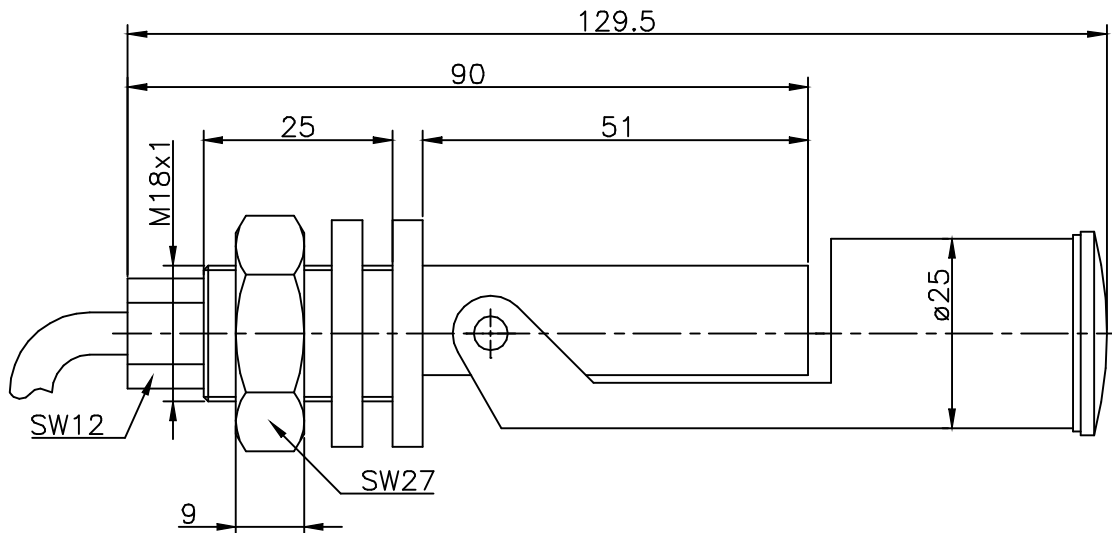
|            |
|------------|
| ident-no.: |
| 72472      |
| type:      |
| MKS20OSAK  |

revision index: 001

|   |   |
|---|---|
| output                                  | make contact                            |
| switching capacity                      | max. 100 W/VA                           |
| switching voltage                       | 150 V AC/DC                             |
| switching current                       | max. 3000 mA                            |
| switch on time                          | 4,5 ms                                  |
| switch off time                         | 2,5 ms                                  |
| switching frequency                     | max. 850 Hz                             |
| lifetime at nominal load                | $10^5$ to $10^6$ operations             |
| operating temperature range             | -25°C ... +80°C                         |
| degree of protection acc. to DIN 60 529 | IP67                                    |
| dielectric test voltage ac (rms.) $U_i$ | - - - V                                 |
| on/off indication                       | - - -                                   |
| housing material                        | plastics                                |
| connection                              | 1m PVC-cable<br>2 x 0,75mm <sup>2</sup> |
| fixing torque                           | max. 1,5 Nm                             |

Applications are inadmissible when safety of persons depends on the function of the device.

SECATEC electronic GmbH reserves the right to change or discontinue these products without notice and does not assume any liability arising by use the product with non-compliance of this specifications.



|                                       |  |                                |             |                                      |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|-------------|--------------------------------------|
| Schutzvermerk nach<br>DIN 34 beachten | (Zul.Abw.)<br>Allgemeintol.<br>nach DIN ISO 2768-m | Oberfläche<br>nach DIN<br>3141 | Maßstab 1:1 | (Gewicht)                            |
|                                       | 2008   | Datum                          | Name        | (Benennung)                          |
|                                       | Bearb.   | 03.03.                         | Seifer      | Schwimmerschalter<br>ø25mm Schließer |
|                                       | Gepr.  |                                |             | (Zeichnungsnummer)                   |
|                                       |  |                                |             | 72472                                |
| Änderungsindex                        | Datum  | Name                           | (Urspr.)    | (Ers.f.:)                            |
|                                       |  |                                |             | (Ers.d.:)                            |
|                                       |  |                                |             | Blatt                                |
|                                       |  |                                |             | Bl.                                  |


**Secatec**  
 electronic GmbH  
 Knappenstraße 154  
 D-57581 Katzwinkel  
 (0049)02741/9460-0  
 www.secatec.de