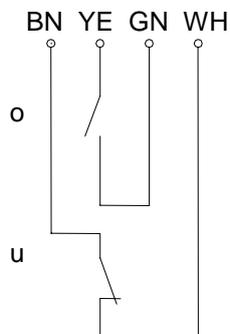


Miniatur-Schwimmerschalter

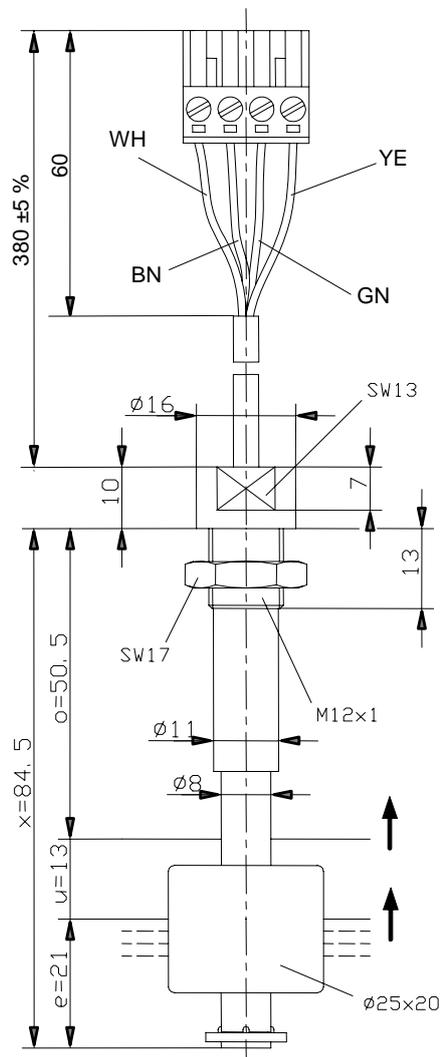
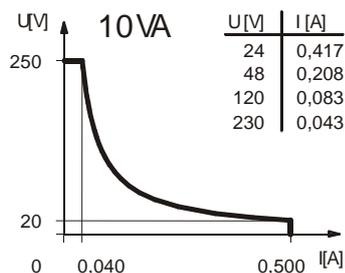
Typbezeichnung **MSK1-POM-M12-2S 0084 S**

Artikelnummer **6891516002**

Anschlussschema
(passend zum gezeichneten Zustand)



Schaltleistungsdiagramm
(maximale Werte)



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

Elektrische Daten

| | |
|-------------------------|--|
| max. Schaltspannung | 250 V |
| max. Schaltstrom | 0.5 A |
| max. Schaltleistung | 10 VA |
| min. Schaltleistung | keine |
| mechanische Lebensdauer | Je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen |
| Schaltfunktion | o= Schließer, steigendes Niveau u= Schließer, steigendes Niveau |
| Schutzklasse | II (Schutzisolation) |

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 : 24.05.2012 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6891516002_de / Stand : 2 / 6561-12

Mechanische Daten

| | |
|---------------------------|--|
| Anschlussgehäusewerkstoff | POM |
| Verschraubungswerkstoff | PA |
| Schaltröhrenwerkstoff | PP |
| Schwimmerwerkstoff | PP |
| -Dichte | etwa 0,55 g/cm ³ ±10% |
| -Eintauchtiefe | 12 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³) |
| Greifringwerkstoff | PP |
| Umgebungstemperatur | -5°C bis +80°C |
| Mediumstemperatur | -5°C bis +80°C |
| Anschlussart | Kabel, LiHH (2); Halogenfrei; 4x 0,25 mm ² <u>alternativ</u> SABIX D 305 FRNC 4x 0,25 mm ² Litzen auf Anschlußseite abgemantelt und mit Aderendhülsen ausgestattet <u>zusätzlich</u> mit angeschlagenem Stecker: Phoenix MSTB-2.5/4-ST-5.0.8 |
| Einbaulage des Schalters | von 0 bis 45° ±5° |
| Schutzart | IP 65 nach DIN VDE 0470 T1 |
| Max. Druck | 5 bar |

EG-Konformität

nach Richtlinie 2006/95/EC

Hinweise

Magnetfelder, größer als die des Bezugsmagneten, verursachen eine nicht definierte, dauerhafte Änderung des Schaltverhaltens.
Magnetschalter nicht in Umgebungen mit Magnetfeldern, größer als die des Betätigungsmagneten lagern, transportieren oder betreiben!
Bezugsmagnet = Magnet im Schwimmer.

Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05mm, bezogen auf ein Schaltgerät.

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³.

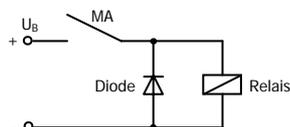
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2mm.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

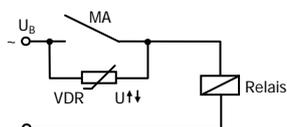
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

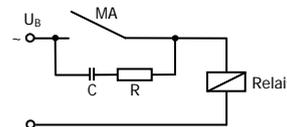


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

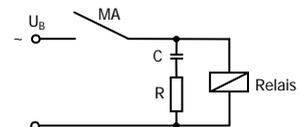
bei Wechselspannung



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

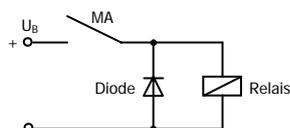


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



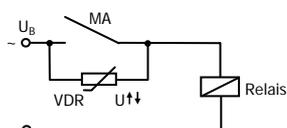
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

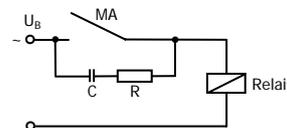


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

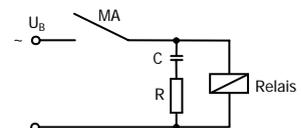
bei Wechselspannung



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



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 : 24.05.2012 / Blatt 2 von 2
Dokument : 6891516002_de / Stand : 2 / 6561-12