

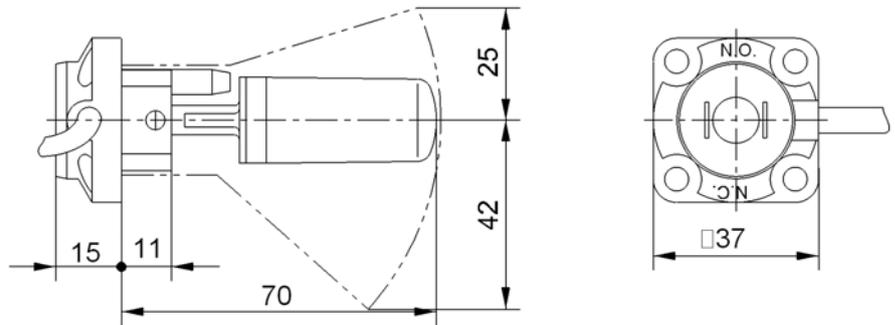
Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MS-KS-PA-FL36-OS**

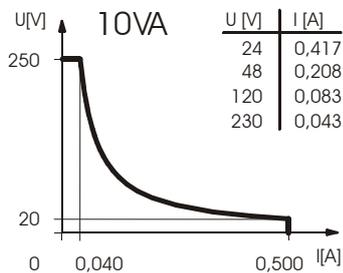
Artikelnummer **689170002**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)

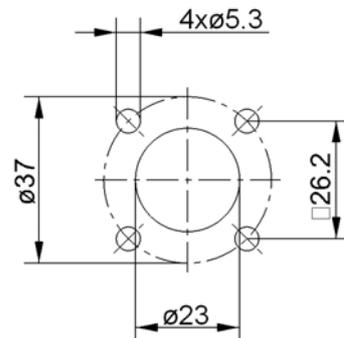
BU BN



Schaltleistungsdiagramm
(maximale Werte)

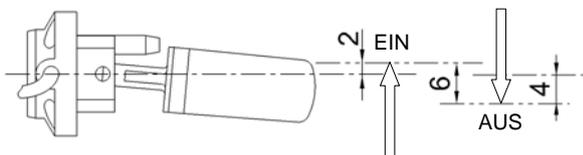


Einbaumaße



Schaltpunktlage (bei Dichte 1 kg / dm³)

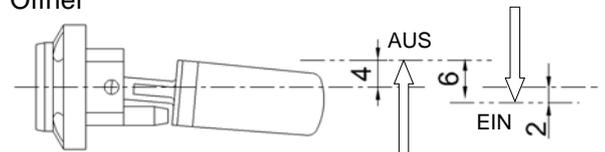
Schließer



Mediumoberfläche: - - - - -

Steigendes Niveau ↑

Öffner



fallendes Niveau ↓

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 : 05.01.2012 / Blatt 1 von 2
Dokument : 689170002_de.doc / Stand : 1 / 0003-12

Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-1 und EN 62246-1

Elektrische Daten

max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltstrom	0.5 A
max. Schaltleistung	10 VA
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Schaltfunktion	1 Schließer, fallendes oder steigendes Niveau
	Durch drehen des Schalters um 180°, läßt sich die Schaltfunktion von Schließer in Öffner verändern.
Schutzklasse	II, schutzisoliert

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoff	PA12
Schwimmerwerkstoff	PA12
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 2 x 0,34 mm ² x 3 m ± 5 %, PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC529 / EN 60529
Max. Druck	5 bar

Hinweise

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

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

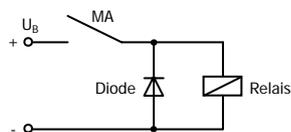
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ± 2 mm.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

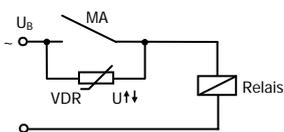
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

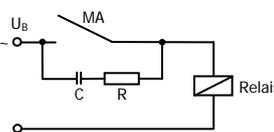


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

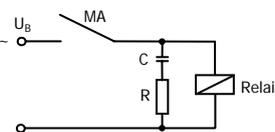
bei Wechselspannung



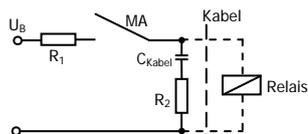
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



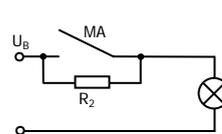
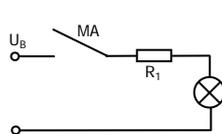
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten und Lampenlasten



Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung



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 : 05.01.2012 / Blatt 2 von 2
Dokument : 6891700002_de.doc / Stand : 1 / 0003-12