

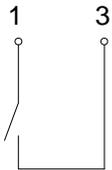
Technische Daten Schwimmerschalter

Miniatur-Schwimmerschalter

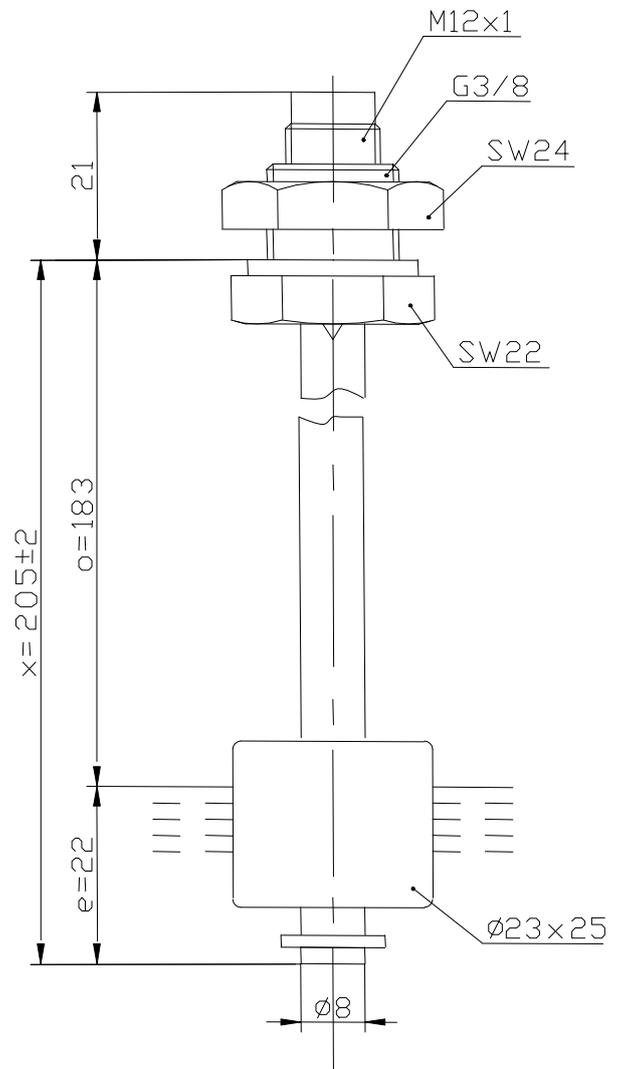
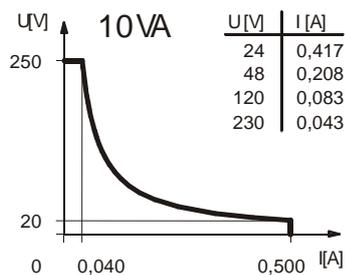
Typbezeichnung **MSK4-PVC-R3/8ST-S 0205**

Artikelnummer **6891343002**

Anschlussschema
(nicht betätigter Zustand)



Schaltleistungsdiagramm
(maximale Werte)



Elektrische Daten

Reedkontakt:	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 Niveau	
Schutzklasse	II	

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 : 11.09.2012 / Blatt 1 von 2
Dokument : 6891343002_de / Stand : 1 / 6657-12

Mechanische Daten

Verschraubungswerkstoff	PVC
Schaltröhrlwerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	NBR
-Dichte	etwa 1 g/cm ³ ±10%
-Eintauchtiefe	16 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	X35CRMo17
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbindung M12x1, 4-polig, A-codiert
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur im verschraubten Zustand mit den dazugehörigen Gegenstücken)
Max. Druck	5 bar

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.

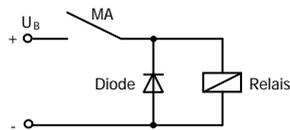
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2mm.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

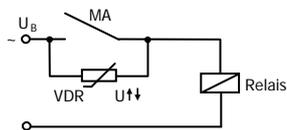
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

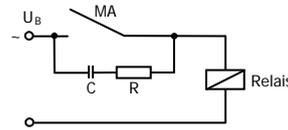


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

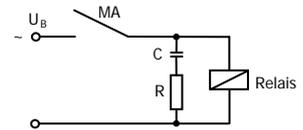
bei Wechselfpannung



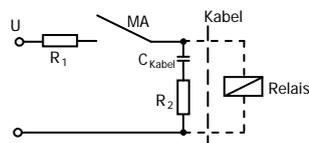
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



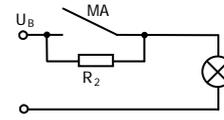
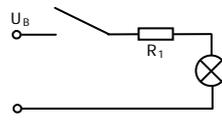
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



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 : 11.09.2012 / Blatt 2 von 2
Dokument : 6891343002_de / Stand : 1 / 6657-12