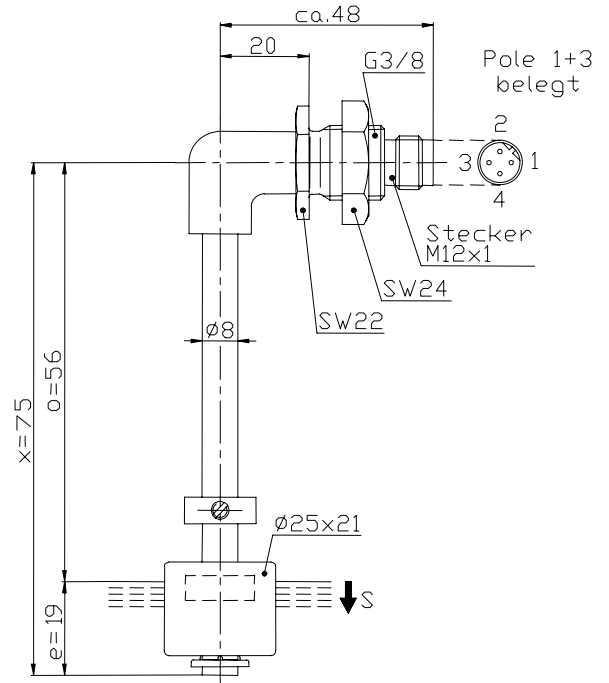
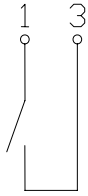


## Standard-Schwimmerschalter

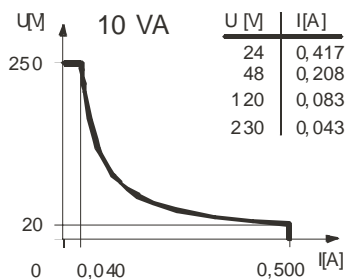
Typbezeichnung **MSK1-PVC-WR3/8ST-S 0075**

Artikelnummer **6891313019**

Anschlussschema  
(nicht betätigter Zustand)



### Leistungsdiagramm



### Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

#### 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
Ausgang	1 Schließer, fallendes Niveau
	Durch drehen des Schwimmers um $180^\circ$ , lässt sich die Schaltfunktion von Schließer in Öffner verändern.
Schutzklasse	II (schutzisoliert)

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 : 16.02.2012 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6891313019\_de / Stand: 2 / 6452-12

## Mechanische Daten

Verschraubungswerkstoff	PVC
Sechskantmutterwerkstoff	PVC
Schaltröhswerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PP
-Dichte	etwa 0,55 g/cm <sup>3</sup> ±10%
-Eintauchtiefe	12 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
Greifringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	-5°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-5°C bis +60°C
Anschlussart	Steckverbinder M12x1, 4-polig (Pole 1+3 belegt)
Schutzart	IP 65 nach IEC529 / EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose)
max. Druck	5 bar

## EG-Konformität

nach Richtlinie 2006/95/EG

## 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/cm<sup>3</sup>.

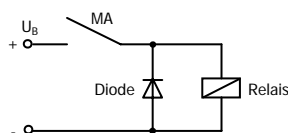
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2mm.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

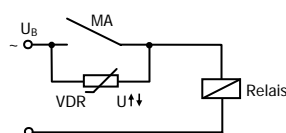
## Induktive Lasten

bei Gleichspannung

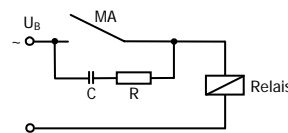


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

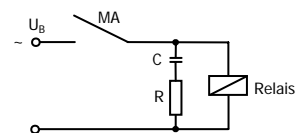
bei Wechselspannung



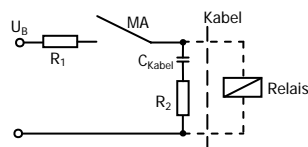
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



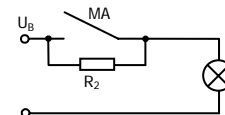
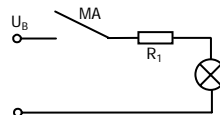
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



## 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 : 16.02.2012 / Blatt 2 von 2  
Dokument : 6891313019\_de / Stand: 2 / 6452-12