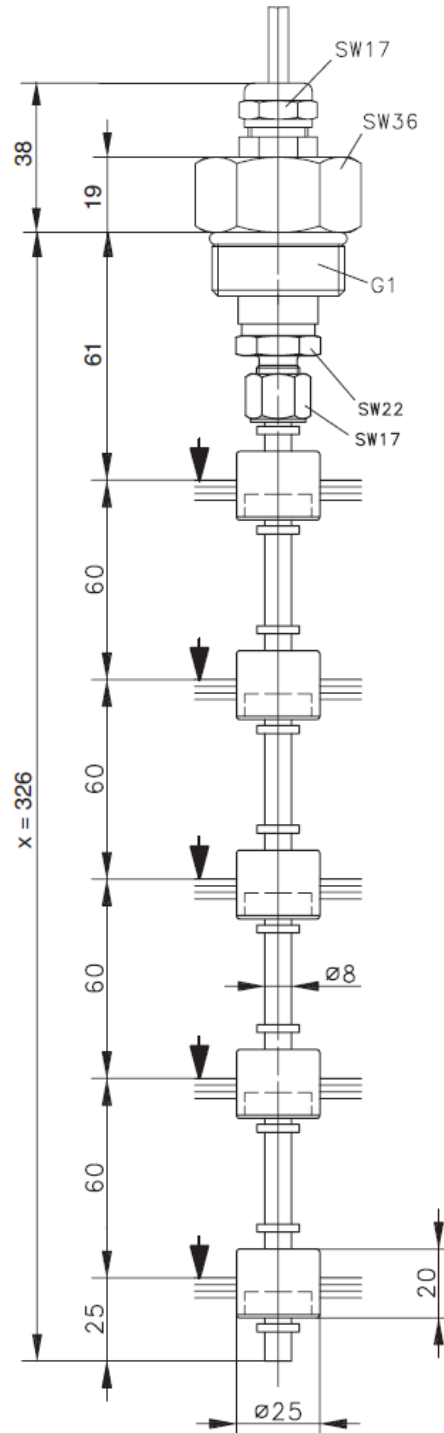
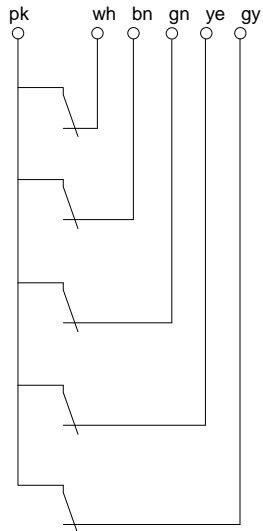


## Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-MS-R1,0-5O 0326**

**6891219009**

Anschlussschema  
(nicht betätigter Zustand)



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 : 02.05.2011 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6891219009\_de / Stand : 1 / 6479-11

## Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10 – 36 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		10 VA
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last $10^7$ bis $10^9$ Schaltungen
Schaltfunktion		5 Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse		III

## Mechanische Daten

Schaltröhwerkstoff		CuZn37
Verschraubungswerkstoff		CuZn39Pb3
Schwimmerwerkstoff		PP
-Dichte		etwa $0,7 \text{ g/cm}^3 \pm 10\%$
-Eintauchtiefe		17 mm $\pm 2$ mm (bei Dichte $1 \text{ g/cm}^3$ )
Sicherungsring		CuSn8F70
Umgebungstemperatur		-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur		-5 °C bis +60 °C
Anschlussart		Kabel $6 \times 0,25 \text{ mm}^2 \times 2 \text{ m} \pm 5 \%$
Schutzart		IP 65 nach IEC529 / EN 60529
Max. Druck		5 bar

## Hinweise

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

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von  $1 \text{ g/cm}^3$ .

Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt  $\pm 2 \text{ mm}$ .

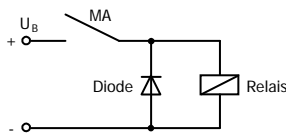
Maximale Daten dürfen jeweils nicht überschritten werden!

Nur an sicheren Spannungsquellen betreiben.

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

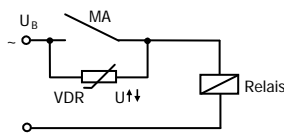
## Induktive Lasten

bei Gleichspannung

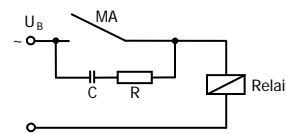


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

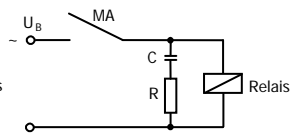
bei Wechselspannung



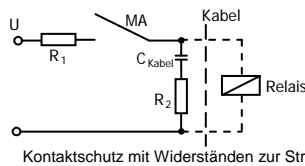
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



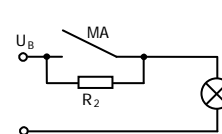
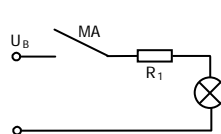
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



## 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 : 02.05.2011 / Blatt 2 von 2  
Dokument : 6891219009\_de / Stand : 1 / 6479-11