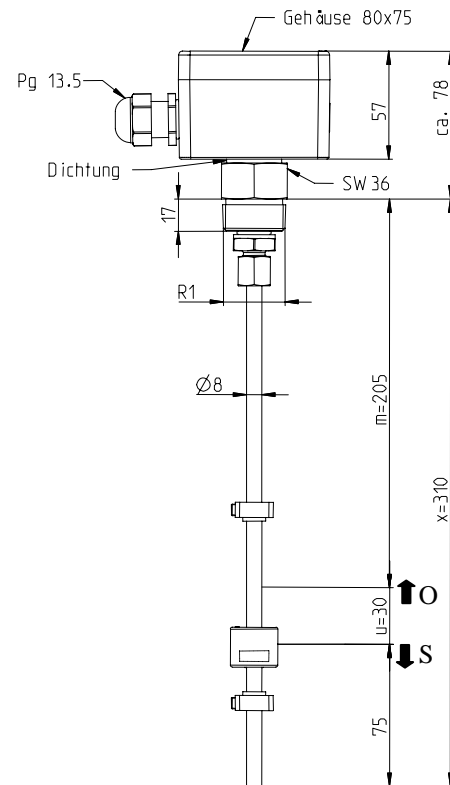
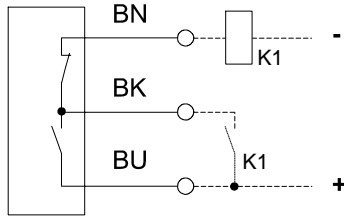


## Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-NI-R1-2S 0310**

Artikelnummer **6890119002**

Anschlussschema  
(nicht betätigter Zustand)



### Elektrische Daten

Bemessungsbetriebsspannungsbereich	$U_B$	10-36 V
max. Schaltstrom		5,0 A
max. Schaltleistung		10 VA
Ausgangsfunktion		1 Schließer, fallendes Niveau 1 Öffner, steigendes Niveau
Schutzklasse		III

### Mechanische Daten

Anschlusskopfwerkstoff	GD-AISI12 (3.2581.05)
Verschraubungswerkstoff G1	X6CrNiMoTi17 12 2 (1.4571)
Verschraubungswerkstoff Pg13,5	PA6
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17 12 2 (1.4571)
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> )
Stellringwerkstoff	PVC
Dichtungswerkstoff	Klingersil C4400
Umgebungstemperatur	-5°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-5°C bis +60°C
Anschlussart	Klemmleiste im Anschlusskopf
Schutzart	IP 65 nach IEC529 / EN 60529
Max. Druck	5 bar

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 : 22.08.2011 / Blatt 1 von 2  
Dokument : 6890119002\_de / Stand : 1 / 6554-10

### Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen  $\pm 0,10$  mm, bezogen auf ein Schaltgerät.

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

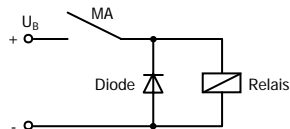
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt  $\pm 2$  mm.

Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

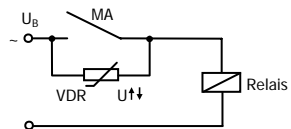
### Induktive Lasten

bei Gleichspannung

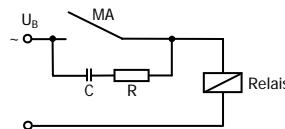


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

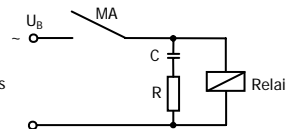
bei Wechselspannung



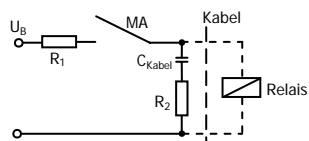
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR



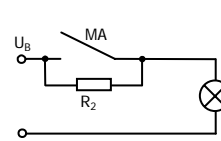
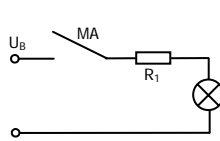
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



### 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 : 22.08.2011 / Blatt 2 von 2  
 Dokument : 6890119002\_de / Stand : 1 / 6554-10