

## Schwimmerschalter

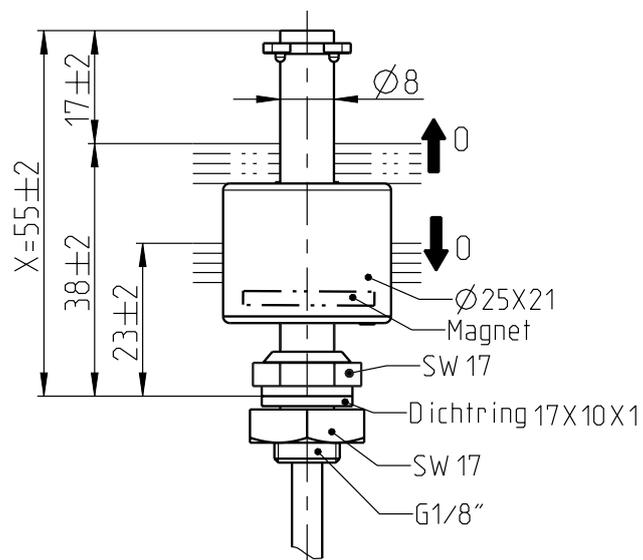
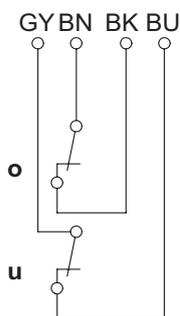
### Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK1-PVC-R1/8-20 0055**

Artikelnummer **6890311004**

#### Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



#### Elektrische Daten

Bemessungsspannung	$U_r$	36 V
max. Schaltstrom		0,25 A
max. Schaltleistung		5 VA
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	500 V AC
Überspannungskategorie		II
Ausgang		1 Öffner, steigendes Niveau 1 Öffner, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Sechskantmutterwerkstoff	PP
Gehäusewerkstoff	PVC
Verschraubungswerkstoff	PVC
Schaltrohrwerkstoff	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> )
Dichtungswerkstoff	FKM
Greifringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Kabel 4 x 0,25 mm <sup>2</sup> x 1,5 m ± 5 %; PVC
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

**Allgemeine Hinweise**

Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm<sup>3</sup>.  
 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**

Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung