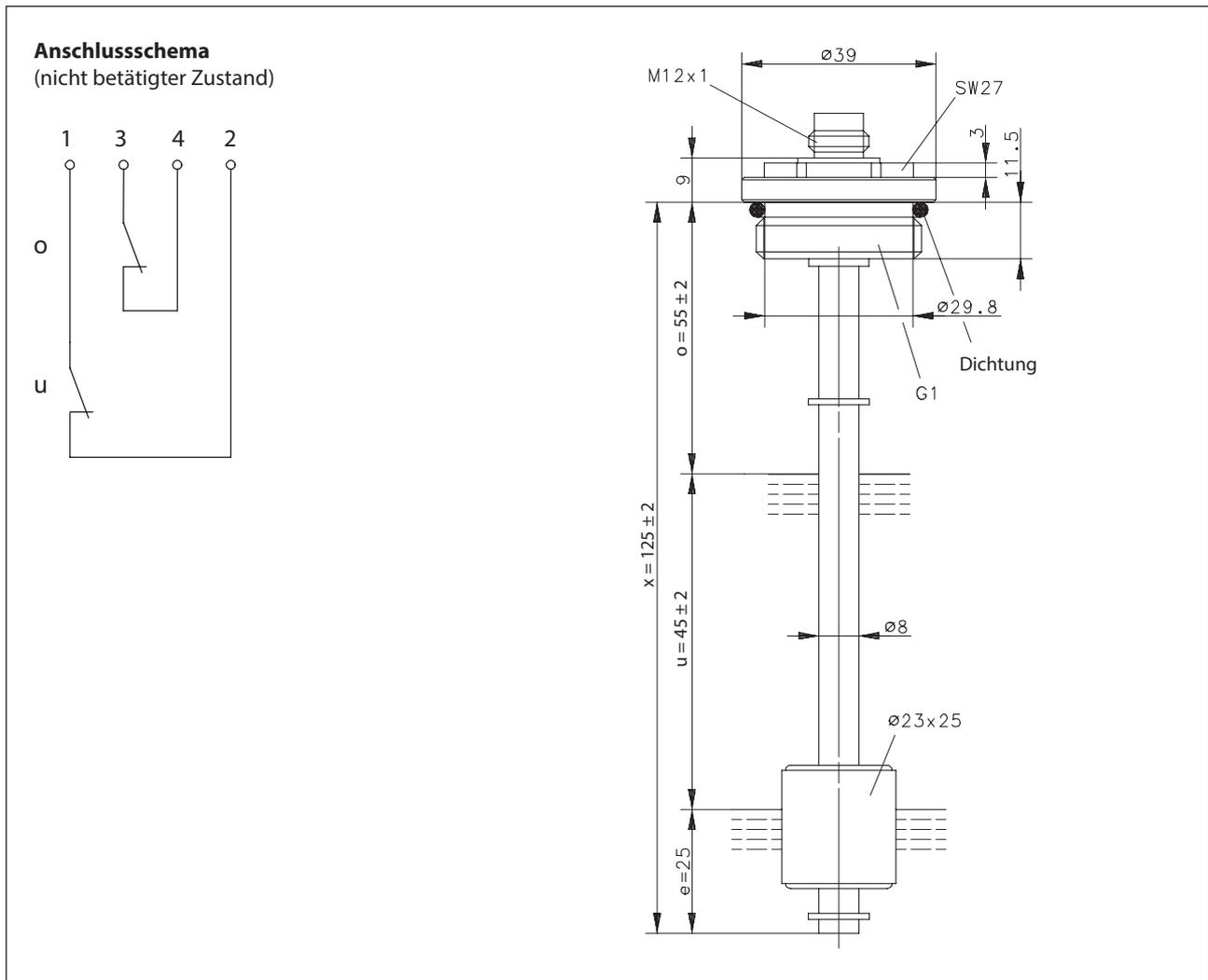


Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK4-MS-R1,0ST-2O 0125**

Artikelnummer **6895249002**



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

Elektrische Daten		
Bemessungsbetriebsspannungsbereich	U_b	0 - 24 V DC
max. Schaltstrom		1 A
max. Schaltleistung		20 VA
mechanische Lebensdauer		je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang		o = Öffner, steigendes Niveau u = Öffner, fallendes Niveau
Schutzklasse		III

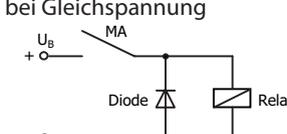
Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	CuZn39Pb3 (2.0401)
Schaltröhrlwerkstoff	CuZn37 (2.0321)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,65 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	16 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Dichtungswerkstoff	NBR
Greifringwerkstoff	CuSn8 (2.1030)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbinder M12x1, 4 polig, A-Kodierung
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	25 bar

Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät.
 Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³.
 Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm.
 Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!
 Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

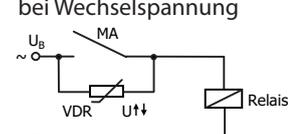
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

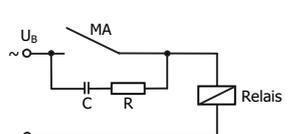


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

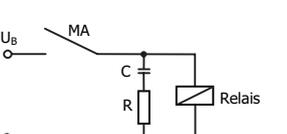
bei Wechselfpannung



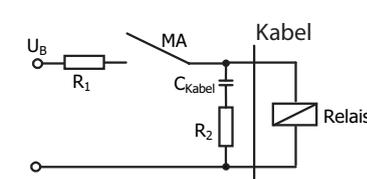
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

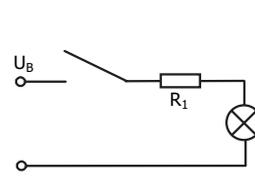


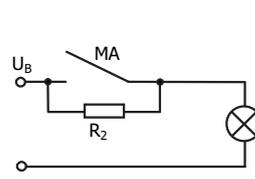
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung