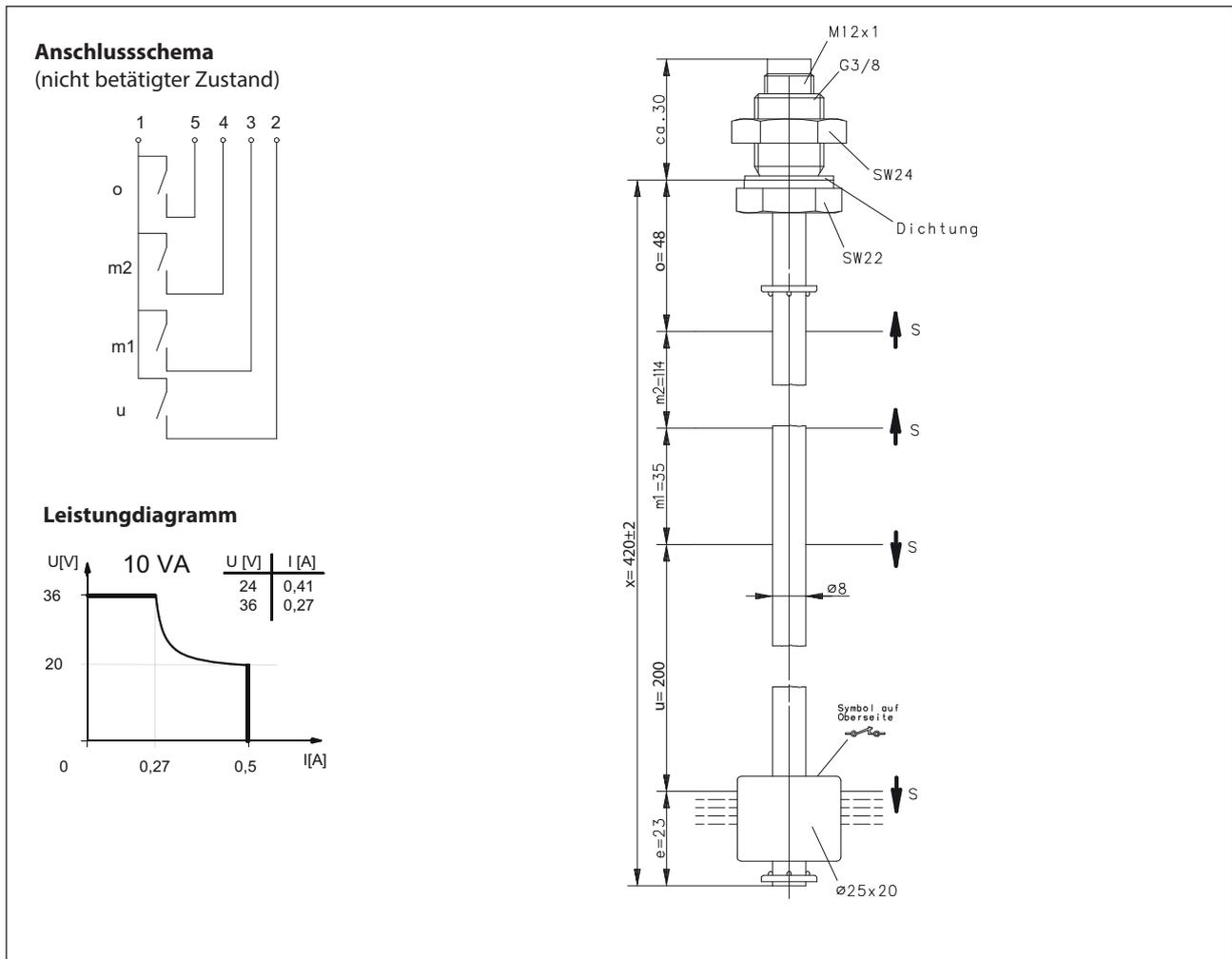


Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK2-PVC-R3/8ST-4S 0420**

Artikelnummer **6891327002**



Kennzeichnende Merkmale nach DIN EN 60947-5-1

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
Ausgang		o= Schließer, steigendes Niveau m1= Schließer, fallendes Niveau m2=Schließer , steigendes Niveau u= Schließer, fallendes Niveau
Schutzklasse		III (Schutzkleinspannung)

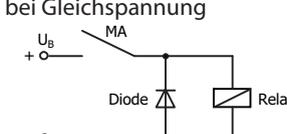
Mechanische Daten	
Sechskantmutterwerkstoff	PVC
Verschraubungswerkstoff	PVC
Schaltröhrewerkstoff	PVC
Schwimmerwerkstoff	PVC
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	15 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	PVC
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	M12 x 1 Steckverbinder 5 pol. A-kodiert
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in gestecktem Zustand)
max. Druck	5 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!

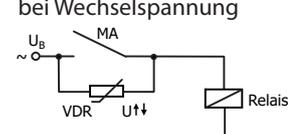
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

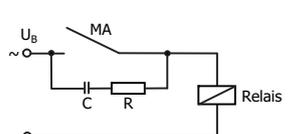


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

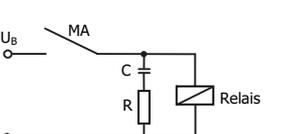
bei Wechselspannung



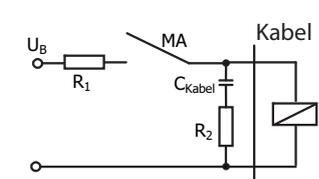
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

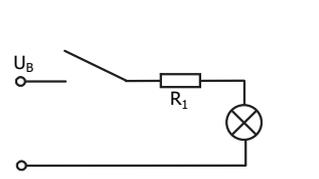


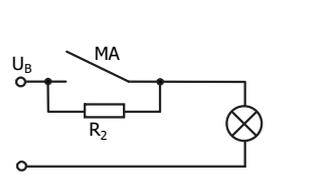
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung