

Schwimmerschalter

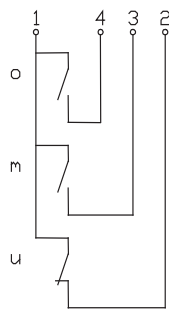
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSK3-NI-R3/8ST-30 0240**

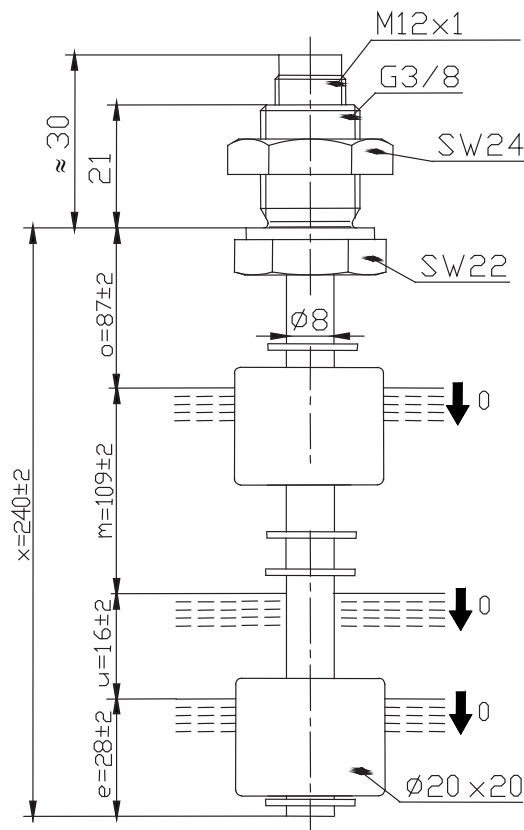
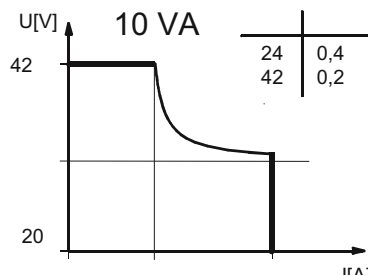
Artikelnummer **6890137002**

Anschlussschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



Elektrische Daten			
Bemessungsspannung	U_r		36 V
max. Schaltstrom			0,5 A
max. Schaltleistung			10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i		50 V AC
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}		500 V AC
Überspannungskategorie			II
Ausgang			3 Öffner, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Sechskantmutterwerkstoff	X10CrNiS18-9 (1.4305)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	NBR
- Dichte	etwa 0,74 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	15 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	X35CrMo17 (1.4122)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +60 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +60 °C
Anschlussart	Steckverbindung (M12x1, 4-polig, A-Kodierung)
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529 (nur mit dazugehöriger Steckdose in verschraubtem Zustand)
max. Druck	5 bar

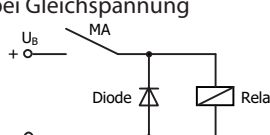
Normen
DIN EN 60947-5-1

Allgemeine Hinweise

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!

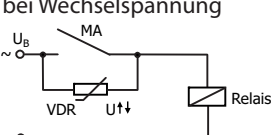
Induktive Lasten

bei Gleichspannung

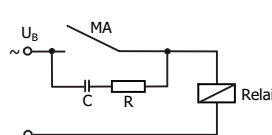


Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode

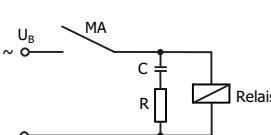
bei Wechselspannung



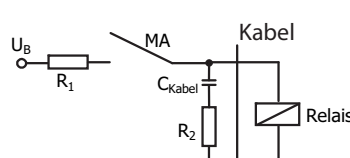
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR

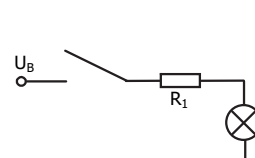


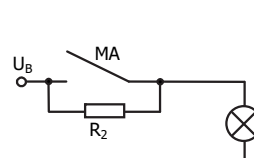
Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied



Kapazitive Lasten







Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung