

Schwimmerschalter

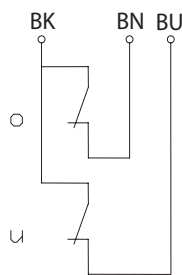
Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSN1-NI-OV-2O 0260**

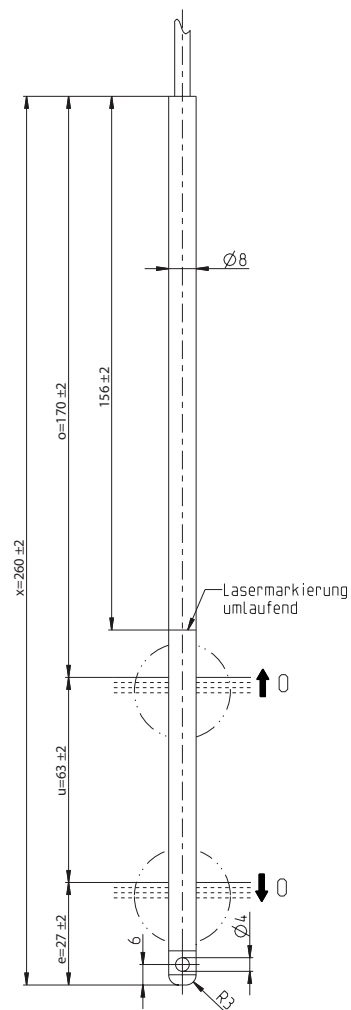
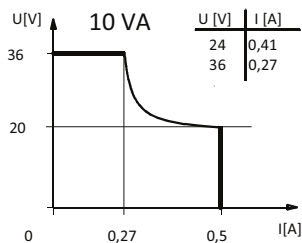
Artikelnummer **689510003**

Anschlusschema

(nicht betätigter Zustand)



Leistungsdiagramm



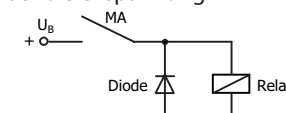
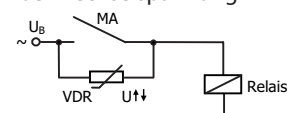
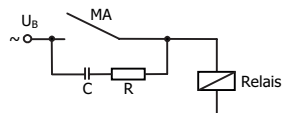
Elektrische Daten

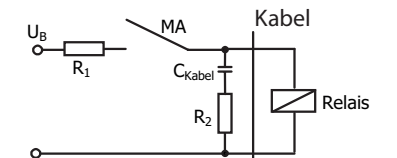
Bemessungsspannung	U_r	36 V
max. Schaltstrom		0,5 A
max. Schaltleistung		10 VA
Bemessungsisolationsspannung	U_i	50 V AC
mechanische Lebensdauer		10^7 bis 10^9 Schaltungen
Ausgang		1 Öffner, steigendes Niveau 1 Öffner, fallendes Niveau

Mechanische Daten	
Schaltröhrenwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571) elektrolytisch poliert ($R_a < 0,8$)
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +80 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +80 °C
Anschlussart	Kabel 3 x 0,34 mm ² x 3,5 m ± 5 %, PUR
Schutzart	IP 65 nach IEC 529/ EN 60529
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

Allgemeine Hinweise
<p>Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen $\pm 0,05$ mm, bezogen auf ein Schaltgerät. Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³. Nur in Stromkreisen mit sicherer Trennung und in Bereichen mit örtlichen Potentialausgleich betreiben. Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ± 2 mm. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!</p>

Induktive Lasten		
<p>bei Gleichspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p>	<p>bei Wechselfspannung</p>  <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem VDR</p>	 <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einem RC-Glied</p>

Kapazitive Lasten		
 <p>Kontaktschutz mit Widerständen zur Strombegrenzung</p>	