

Schwimmerschalter

Baureihe Miniatur-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MSN2-NI-R1,0-OOS 0830**

Artikelnummer **6891188002**

Anschlusschema
(nicht betätigter Zustand)

Leistungdiagramm

U [V]	I [A]
24	0,417
48	0,208
120	0,083
230	0,043

Labels in drawing: Gehäuse 64x58, Verschraubung M16x1,5, Klemmbereich 5-10 mm, SW 36, O-Ring, G1" DIN EN ISO 228-1, Ø8, Ø25x29, S, 0, 0, 0.

Dimensions: x=830 ±2, o=400 ±2, m=200 ±2, u=160 ±2, e=30 ±2.

Elektrische Daten			
Bemessungsspannung	U_n	250 V	
max. Schaltstrom		0,5 A	
max. Schaltleistung		10 VA	
Bemessungsisolationsspannung	U_i	300 V AC	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	U_{imp}	2,5 kV AC	
Überspannungskategorie		II	
Ausgang		2 Öffner, fallendes Niveau 1 Schließer, steigendes Niveau	
Schutzklasse		I	

Mechanische Daten	
Gehäusewerkstoff	Aluminium beschichtet RAL 7001
Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Verschraubungswerkstoff R1"	CuZn39Pb3 (vernickelt CuNi8 nach DIN 50968)
Schaltröhrlwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,6 g/cm ³ ±10 %
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
Greifringwerkstoff	X39CrMo17 (1.4122)
Dichtungswerkstoff	NBR und Klingersil C-4400
Umgebungstemperatur	-5 °C bis +110 °C
Mediumtemperatur	-5 °C bis +110 °C
Anschlussart	Klemmleiste im Anschlusskopf
Schutzart	IP 65 nach IEC 529 / EN 60529
max. Druck	5 bar

Normen
DIN EN 60947-5-1

EU-Konformität
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)

Allgemeine Hinweise
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm ³ . Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm. Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden! Bei induktiven und kapazitiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!

Induktive Lasten		
<p>bei Gleichspannung</p> <p>Unterdrückung von Spannungsspitzen mit einer Freilaufdiode</p>	<p>bei Wechselspannung</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>		