

Technische Daten

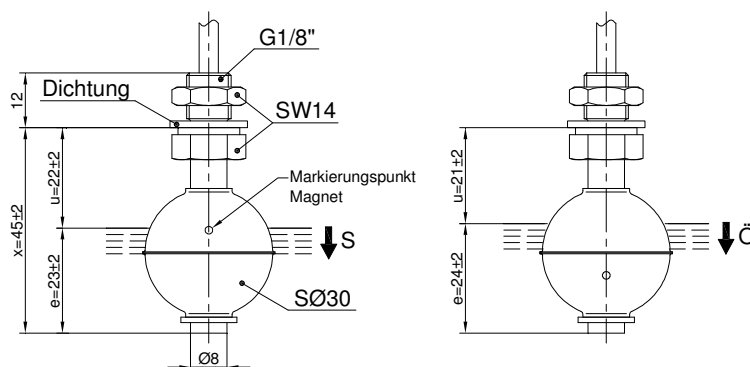
Miniatur-Niveauschalter



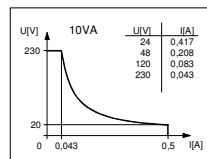
Typenbezeichnung: **MR1N-N1-15-0-010**

Artikelnummer: **8691116075**

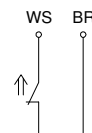
Auslieferungszustand



Leistungsdiagramm (maximale Werte)



Anschlußschema Auslieferungszustand (ohne Flüssigkeit)



Elektrische Daten

Ausgangsart	Reedkontakt
Schaltfunktion	1 Schließer, fallendes Niveau Durch Drehen des Schwimmers um 180° läßt sich die Schaltfunktion in Öffner verändern.
max. Durchgangswiderstand	0,1 Ω
max. Schaltstrom	0,5 A
max. Transportstrom	1,0 A
max. Schaltspannung	230 V
max. Schaltleistung	10 VA

Achtung: Ausführung ohne Schutzleiter. Nur mit Schutzkleinspannung oder externer Erdung betreiben!

Mechanische Daten

Sechskantmutterwerkstoff	X8CrNiS18-9 (1.4305)
Dichtungswerkstoff	FPM
Gehäusewerkstoff	X8CrNiS18-9 (1.4305)
Schwimmerwerkstoff	X5CrNi18-10 (1.4301)
- Dichte	etwa 0,7 g/cm ³ $\pm 10\%$
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
- max. Druck	10 bar
Greifringwerkstoff	X38CrMo17 (1.2316)
Anschlussart	1,0 m Kabel, PVC, 2 x 0,34 mm ²
Schutzart	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1

Thermische Daten

Umgebungstemperatur	-5°C bis +60°C
Mediumtemperatur	-5°C bis +60°C

Allgemein

Montage	Reproduzierbarkeit der Schaltepunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen $\pm 0,05$ mm, bezogen auf ein Schaltgerät. Die Maße der Schaltepunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm ³ . Die Toleranz der Schaltepunkte beträgt ± 2 mm.
Induktive und kapazitive Lasten	unbedingt Kontaktschutz vorsehen

EG-Konformität 2014/35/EU Niederspannungsrichtlinie



- Änderungen bleiben vorbehalten. -

HLM Elektronik GmbH
Magnet- und Niveautechnik
Walter-Gieseke-Strasse 2
D-32469 Petershagen

Telefon: +49 (0) 5702 8391-0
Fax: +49 (0) 5702 8391-19
E-Mail: info@hlm-elektronik.de
Internet: www.hlm-elektronik.de

Ausgabedatum: 05.06.2024
Blatt 1 von 1
Dokument: 8691116075_01_de_ce