

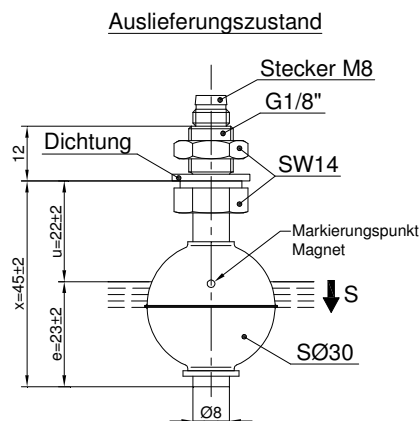
Technische Daten

Miniatur-Niveauschalter



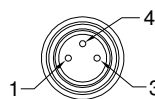
Typenbezeichnung: **MR1N-N1-15-0-S**

Artikelnummer: **8691116076**



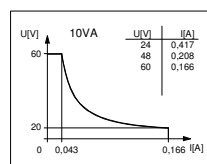
Steckeransicht

1+4 belegt



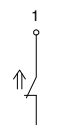
Leistungsdiagramm

(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	0,166 A
max. Transportstrom	1,0 A
max. Schaltspannung	60 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/cm³ ±10%
- Eintauchtiefe	18 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
- max. Druck	10 bar
Greifringwerkstoff	X38CrMo17 (1.2316)
Anschlussart	Gerätestecker M8, Cu ZN/Ni, 60V
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 ± 0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät. Die Maße der Schaltepunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³. 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: 14.06.2024
Blatt 1 von 1
Dokument: 8691116076_01_de_ce