

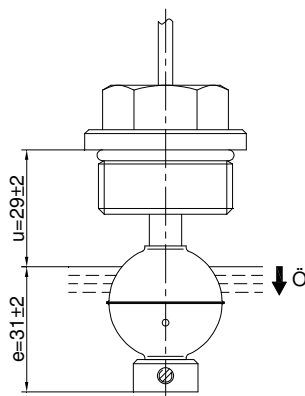
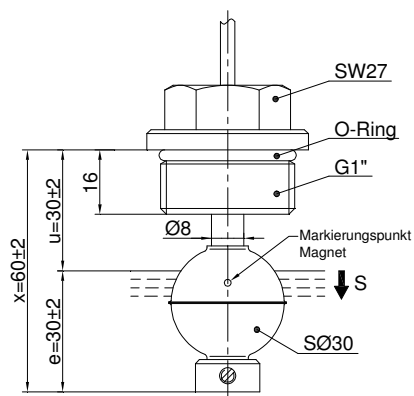
Technische Daten

Miniatur-Niveauschalter

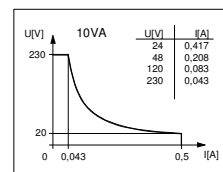
Typenbezeichnung: **MR5N-N1-15-0-010**

Artikelnummer: **8691516020**

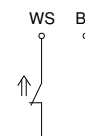
Auslieferungszustand



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

Verschraubungswerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
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
Stellingwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Anschlussart	1,0 m Kabel, PVC, 2 x 0,34 mm²
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 Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ± 0,05 mm, bezogen auf ein Schaltgerät. Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm³. Die Toleranz der Schaltpunkte 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: 17.06.2024
Blatt 1 von 1
Dokument: 8691516020_01_de_ce