

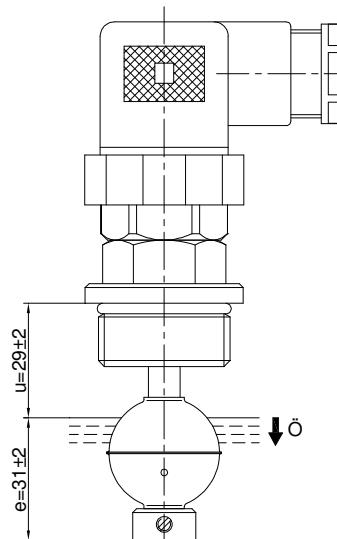
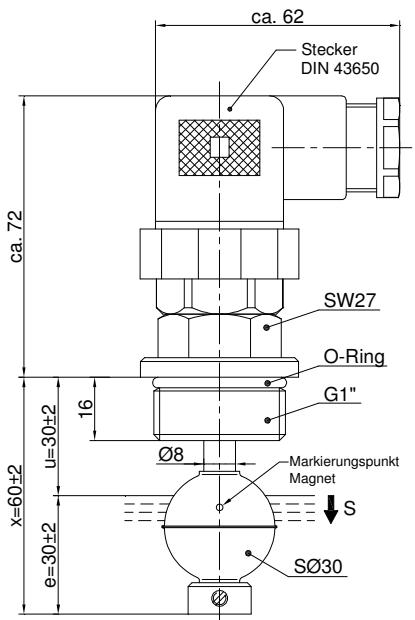
Technische Daten

Miniatur-Niveauschalter

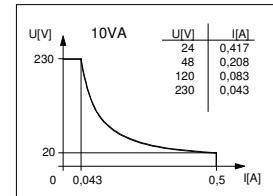
Typenbezeichnung: **MR5N-N1-15-0-S**

Artikelnummer: **8691516021**

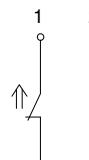
Auslieferungszustand



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/cm ³ ±10%
- Eintauchtiefe	18 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
- max. Druck	10 bar
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Anschlussart	Steckverbinder nach DIN 43650/EN175301-803
Schutzart	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1 (nur mit Steckdose)

Thermische Daten

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

- Änderungen bleiben vorbehalten. -

Technische Daten

Miniatur-Niveauschalter



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

Artikelnummer: **8691516021**

Allgemein

Montage	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/cm^3 . 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-Gieseking-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: 20.06.2024
Blatt 2 von 2
Dokument: 8691516021_01_de_ce