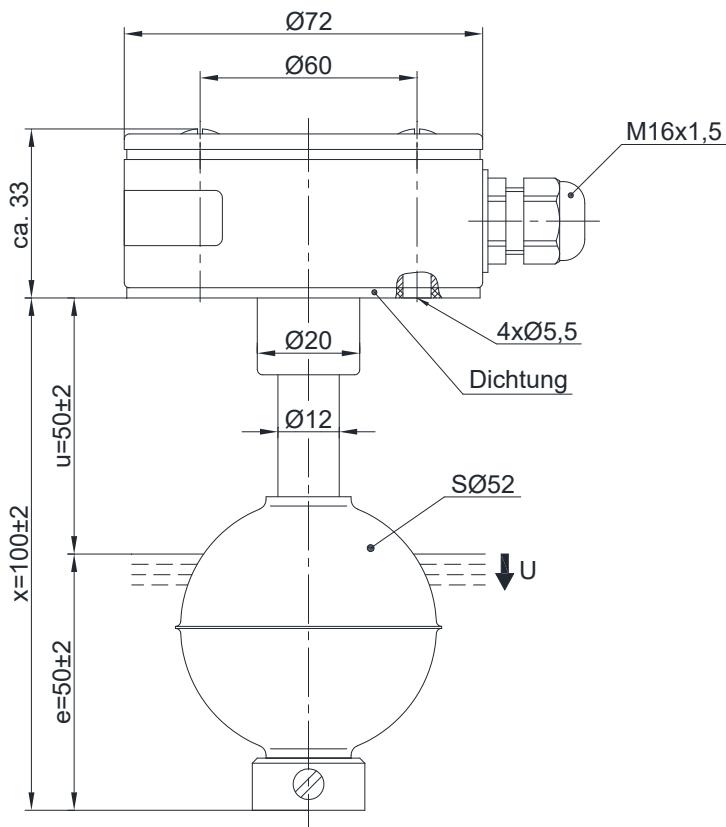


# Technische Daten

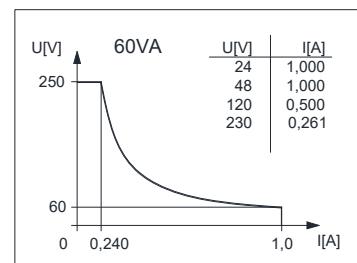
## Niveauschalter

Typenbezeichnung: **SF2N-N3-13-0-G**

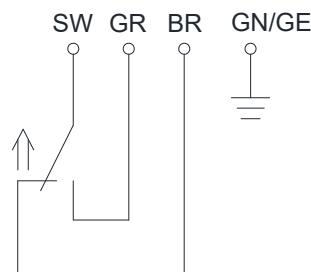
Artikelnummer: **8613216047**



**Leistungsdiagramm**  
(maximale Werte)



**Anschlußschema**  
(ohne Flüssigkeit)



### Elektrische Daten

Ausgangsart	Reedkontakt
Schalfunktion	1 Umschalter, fallendes Niveau
max. Durchgangswiderstand	0,1 Ω
max. Schaltstrom	1,0 A
max. Transportstrom	2,0 A
max. Schaltspannung	250 V
max. Schaltleistung	60 VA

- Änderungen bleiben vorbehalten. -

# Technische Daten

## Niveauschalter



Typenbezeichnung: **SF2N-N3-13-0-G**

Artikelnummer: **8613216047**

### Mechanische Daten

Anschlussgehäusewerkstoff	GK-AISI12 (3.2581.02)
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
- Dichte	etwa 0,65 g/cm <sup>3</sup> ±10%
- Eintauchtiefe	32 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> )
- max. Druck	25 bar
Stellringwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Anschlussart	Klemmleiste im Gehäusekopf
Schutzzart	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1

### Thermische Daten

Umgebungstemperatur	-5°C bis +60°C
Mediumstemperatur	-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/cm <sup>3</sup> . 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-Giesecking-Straße 2  
D-32469 Petershagen

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

Ausgabedatum: 25.07.2025  
Blatt 2 von 2  
Dokument:  
8613216047\_01\_de\_ce.doc