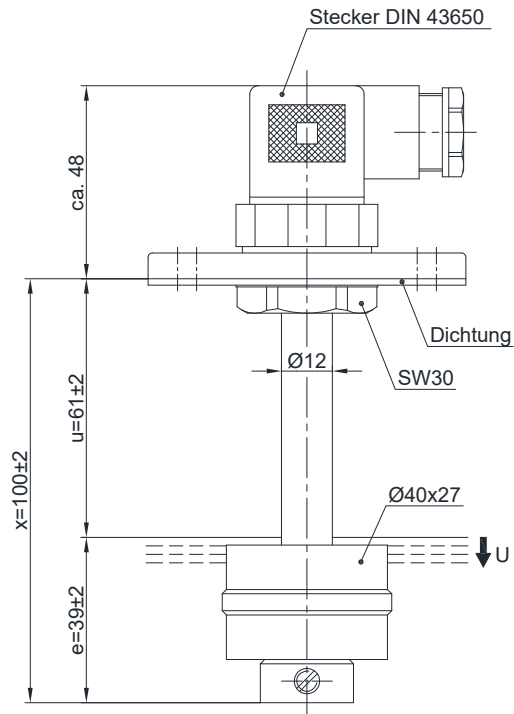


Technische Daten

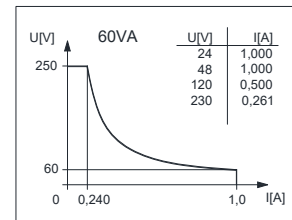
Niveauschalter

Typenbezeichnung: **SF1N-L1-13-0-S**

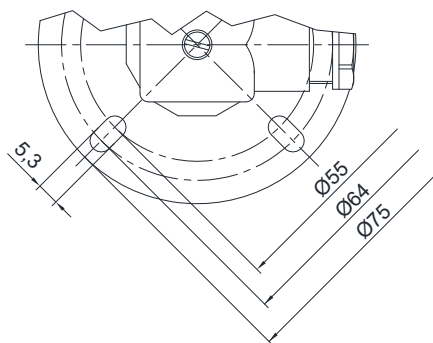
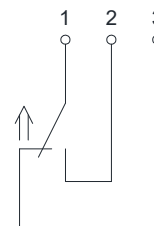
Artikelnummer: **8613111040**



Leistungsdiagramm
(maximale Werte)



Anschlußschema
(ohne Flüssigkeit)



Elektrische Daten

Ausgangsart	Reedkontakt
Schaltfunktion	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

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

- Änderungen bleiben vorbehalten. -

Technische Daten

Niveauschalter



Typenbezeichnung: **SF1N-L1-13-0-S**

Artikelnummer: **8613111040**


Mechanische Daten

Flanschwerkstoff	PC
Schaltrohrwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	POM
- Dichte	etwa 0,69 g/cm ³ ±10%
- Eintauchtiefe	18 mm ± 2 mm (bei Dichte 1 g/cm ³)
- max. Druck	10 bar
Stellingwerkstoff	X6CrNiMoTi17-12-2 (1.4571)
Dichtungswerkstoff	NBR
Anschlussart	Steckverbindung nach DIN 43650
Schutzart	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1
	<u>nur mit Steckdose</u>

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 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-Giesecking-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: 25.07.2025
Blatt 2 von 2
Dokument:
8613111040_01_de_ce.doc