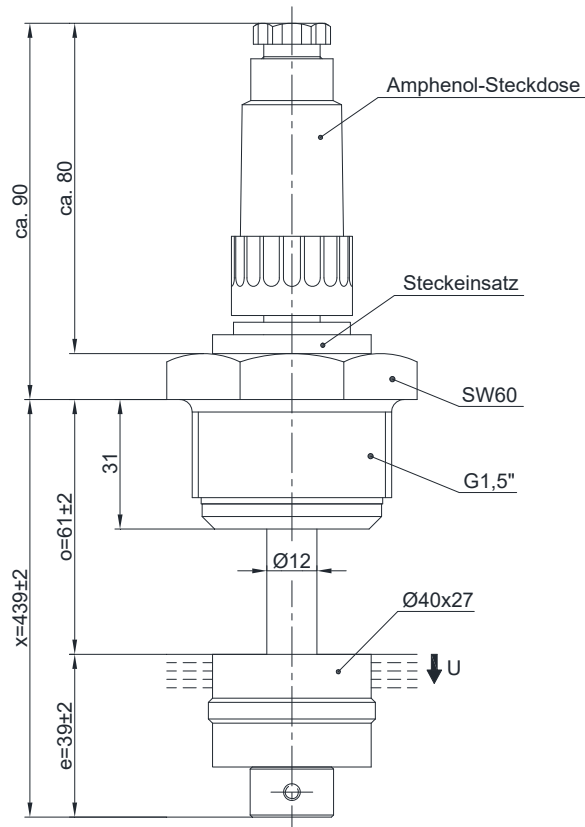


# Technische Daten

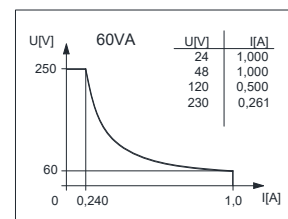
## Niveauschalter

Typenbezeichnung: **SR6K-L1-13-0-S**

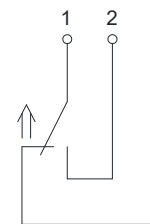
Artikelnummer: **8611631002**



**Leistungsdiagramm**  
(maximale Werte)



**Anschlußschema**  
(ohne Flüssigkeit)



### Elektrische Daten

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Ausgangsart               | Reedkontakt                    |
| Schaltfunktion            | 1 Umschalter, fallendes Niveau |
| max. Durchgangswiderstand | 0,1 $\Omega$                   |
| 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. -

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 1 von 2  
Dokument:  
8611631002\_01\_de\_ce.doc

# Technische Daten

## Niveauschalter



Typenbezeichnung: **SR6K-L1-13-0-S**

Artikelnummer: **8611631002**

### Mechanische Daten

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Verschraubungswerkstoff G1,5" | PVC                                           |
| Schaltrohrwerkstoff           | PVC                                           |
| Schwimmerwerkstoff            | POM                                           |
| - Dichte                      | etwa 0,69 g/cm <sup>3</sup> ±10%              |
| - Eintauchtiefe               | 18mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm <sup>3</sup> ) |
| - max. Druck                  | 10 bar                                        |
| Stellingwerkstoff             | PVC                                           |
| Dichtungswerkstoff            | NBR                                           |
| Anschlussart                  | Amphenol-Stecker, Typ: C16-1, 6-polig         |
| Steckverbinderwerkstoff       | PA                                            |
| Schutzart                     | IP 65 nach DIN VDE 0470 T1; nur mit Steckdose |

### 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.<br>Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm <sup>3</sup> .<br>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:  
8611631002\_01\_de\_ce.doc