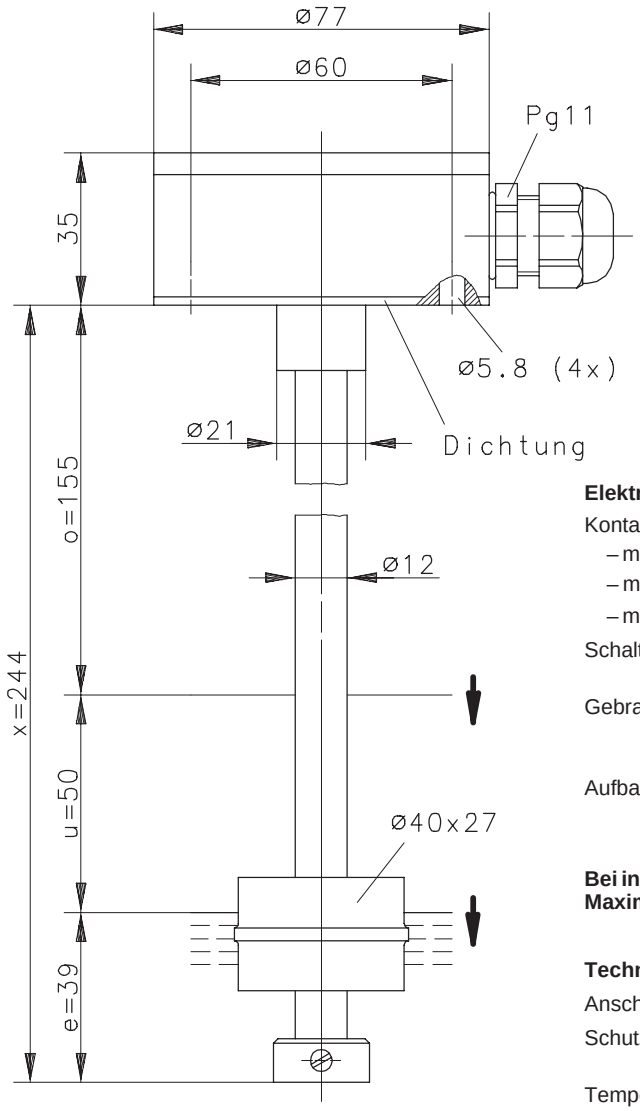
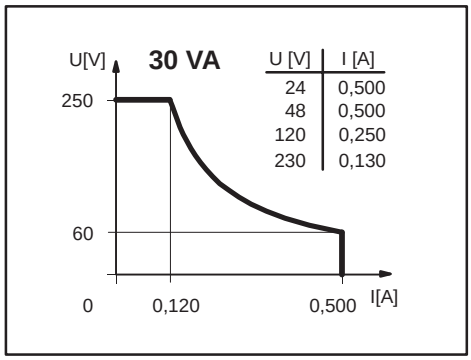
# Technische Daten
# Magnetschwimmerschalter

Bernstein

Type : **MAA–723 KSS** Art.-Nr.: **682.5105.647** Orig. 3




**Leistungsdiagramm**
(maximale Werte)




**Elektrische Daten** (maximale Werte) **:**

| | | |
|---|---|---|
| Kontakt | | |
| – max. Schaltspannung | : | 250 V |
| – max. Einschaltstrom | : | 0.5 A |
| – max. Schaltleistung | : | 30 VA |
| Schaltfunktion | : | o = Umschalter, fallendes Niveau<br>u = Umschalter, fallendes Niveau |
| Gebrauchskategorie | : | AC-21A und DC-21A<br>nach DIN VDE 0660 T107<br>( IEC 947-3-1 / EN 60947-3-1 ) |
| Aufbau | : | nach DIN VDE 0660 T200<br>( IEC 947-5-1 / EN 60947-5-1 ) |

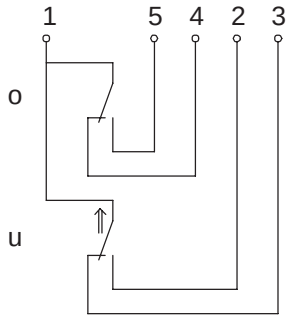
**Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten!**
**Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!**

**Technische Daten :**

| | | |
|---|---|---|
| Anschlußart | : | Klemmleiste im Gehäusekopf |
| Schutzart | : | IP 65 nach DIN VDE 0470 T1<br>( IEC 529 / EN 60529 ) |
| Temperaturbereich | : | -5°C bis +60°C |
| Mediumstemperatur | : | -5°C bis +60°C |
| maximaler Druck | : | 5 bar |
| mech. Lebensdauer | : | je nach zu schaltender Last<br>$10^7$ bis $10^9$ Schaltungen. |

## Anschlußschema

( passend zum gezeichneten Zustand )




Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0.05mm, bezogen auf ein Schaltgerät.

**ACHTUNG** :
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm$^3$
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2 mm

**Mechanische Daten :**

| | | |
|---|---|---|
| Anschlußkopfwerkstoff | : | GD–AlSi12(3.2581.05) |
| Schaltrohrwerkstoff | : | X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571) |
| Schwimmerwerkstoff | : | POM |
| – Dichte | : | etwa 0.7 g/cm$^3$ ±10% |
| – Eintauchtiefe | : | 18 mm ±2 mm ( bei Dichte 1 g/cm$^3$ ) |
| Stellringwerkstoff | : | X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571) |
| Dichtungwerkstoff | : | NBR |

| | | |
|---|---|---|
| erstellt | 30.03.2001 | Häßler |
| freigegeben | 30.03.2001 | Limbach |

Diese Kopie wird bei technischen Änderungen nicht berichtigt oder zurückgezogen.