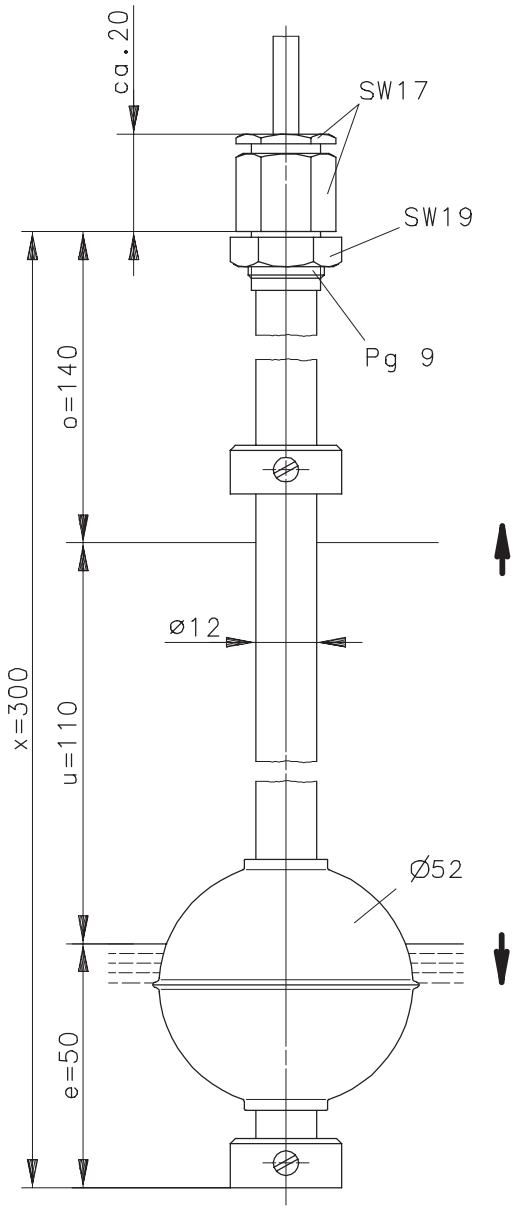
Technische Daten
Magnetschwimmerschalter

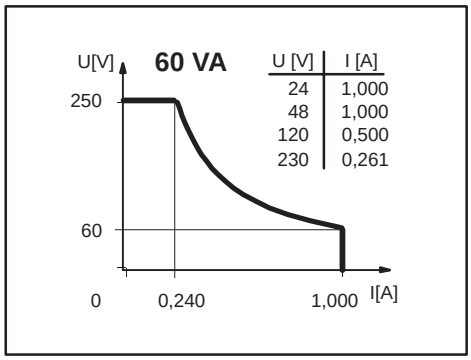
Bernstein

Type : **MAE–721 LVS**

Art.-Nr.: **6826181020** Orig. 1



Leistungsdiagramm
(maximale Werte)



Elektrische Daten (maximale Werte) **:**

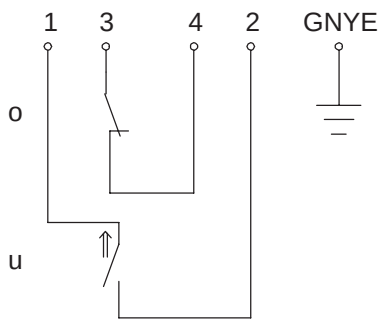
Kontakt		
– max. Schaltspannung	:	250 V
– max. Einschaltstrom	:	1.0 A
– max. Schaltleistung	:	60 VA
Schaltfunktion	:	o = Öffner, steigendes Niveau u = Öffner, fallendes Niveau
Gebrauchskategorie	:	AC-21A und DC-21A nach DIN VDE 0660 T107 (IEC 947-3-1 / EN 60947-3-1)
Aufbau	:	nach DIN VDE 0660 T200 (IEC 947-5-1 / EN 60947-5-1)

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

Technische Daten :

Anschlußart	:	1 m Kabel, PVC; 5x 0,5 mm^2
Schutzart	:	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1 (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 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	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Schaltrohrwerkstoff	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571
– Dichte	:	etwa 0.7 g/cm^3 ±10%
– Eintauchtiefe	:	32 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm^3)
Sechskantmutterwerkstoff	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571
Stellringwerkstoff	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)

erstellt	24.11.2003	Franke
freigegeben	24.11.2003	Limbach

Diese Kopie wird bei technischen Änderungen nicht berichtigt oder zurückgezogen.