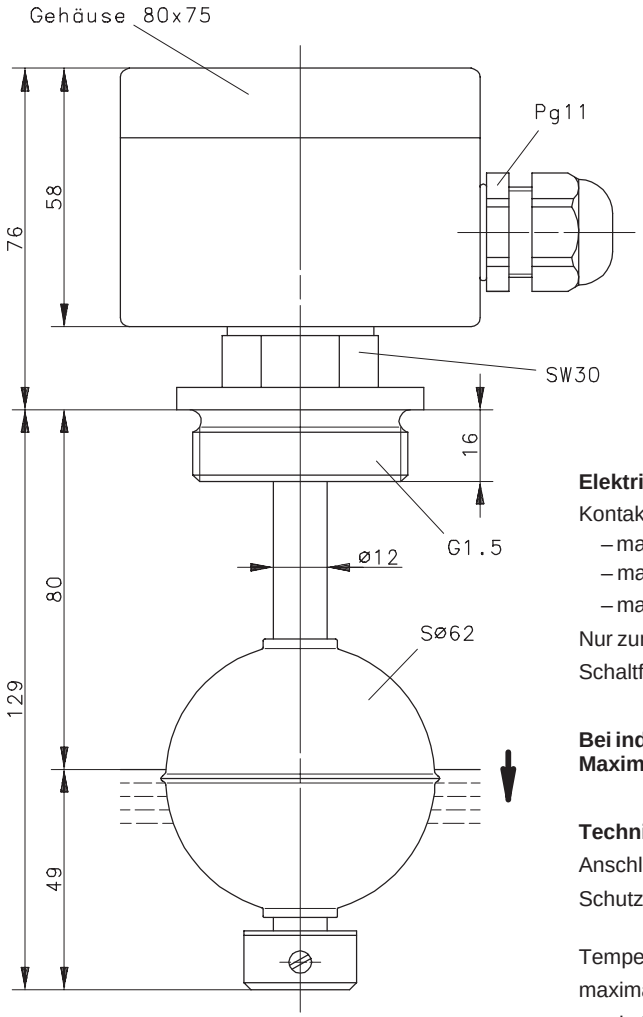
Technische Daten
Magnetschwimmerschalter

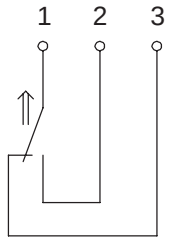
Bernstein

Type : **MAB–713 R1,5 EX** Art.-Nr.: **680.5921.002**

EEx ia IIC T6
PTB–Nr.: EX–87.B.2082



Anschlußschema
(passend zum gezeichneten Zustand)



Elektrische Daten (maximale Werte) **:**

Kontakt

– max. Schaltspannung	:	24 V
– max. Einschaltstrom	:	0.5 A
– max. Schaltleistung	:	30 VA

Nur zum Anschluß an bescheinigte, eigensichere Stromkreise.

Schaltfunktion	:	Umschalter, fallendes Niveau

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

Technische Daten :

Anschlußart	:	Klemmleiste; Pg11 Kabelverschraubung
Schutzart	:	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1 (IEC 529 / EN 60529)
Temperaturbereich	:	T6 (entspricht 80°C)
maximaler Druck	:	16 bar
mech. Lebensdauer	:	je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen.

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

Verschraubungswerkstoff	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Gehäusewerkstoff	:	GD–AlSi12(3.2581.05)
Schaltrohrwerkstoff	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Schwimmerwerkstoff	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
– Dichte	:	etwa 0.52 g/cm^3 ±10%
– Eintauchtiefe	:	32 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm^3)
Stellringwerkstoff	:	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)
Prallschutz	:	PTFE

25.07.2000 / 2212

Diese Kopie wird bei technischen Änderungen nicht berichtigt oder zurückgezogen.

Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D–32457 Porta Westfalica, Telefon : 0571/793–0, Fax : 0571/793–555, Internet : www.bernstein–ag.de