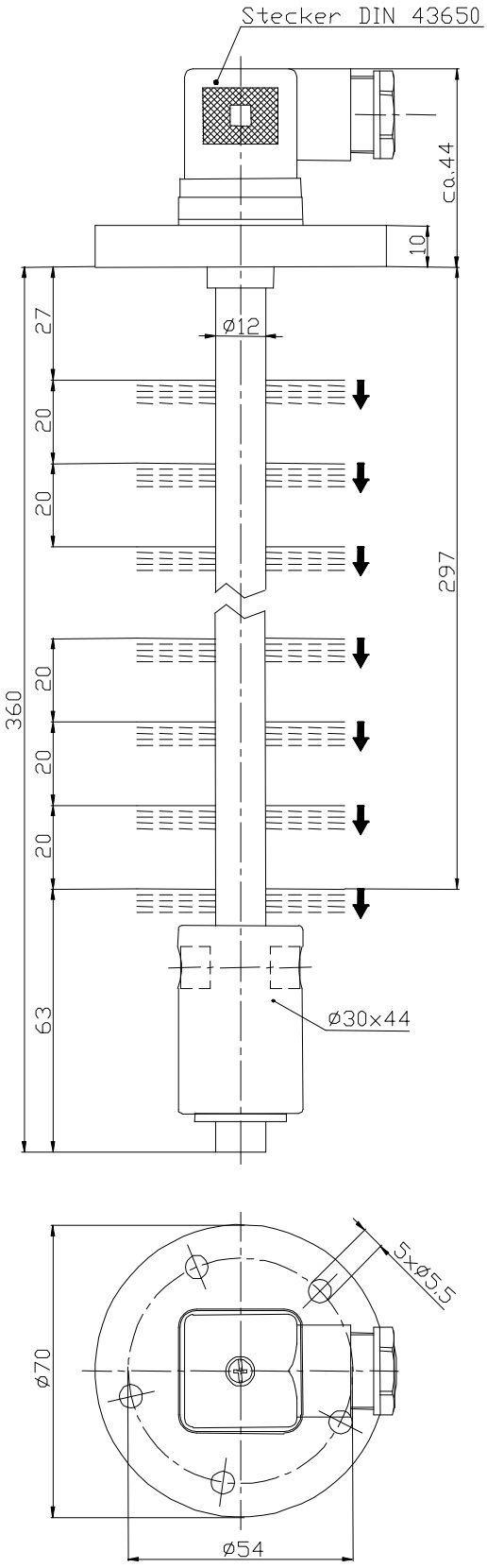
Technische Daten
Schwimmerschalter

BERNSTEIN safe solutions

Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAS-ANL BFL70 0360**

Artikelnummer **6871200067**

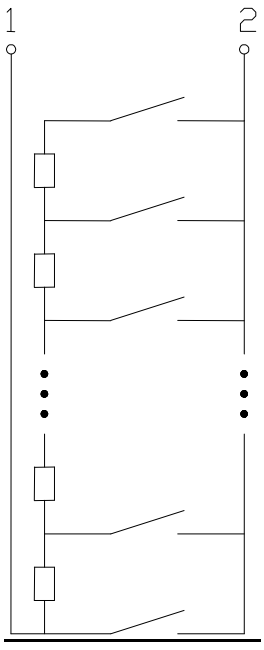


Schaltfunktion bei fallendem Niveau

Wiederstandswerte bei

297mm – 317mm =	0,0	Ω
277mm – 297mm =	5,6	Ω
257mm – 277mm =	11,2	Ω
237mm – 257mm =	16,8	Ω
217mm – 237mm =	22,4	Ω
197mm – 217mm =	28,0	Ω
177mm – 197mm =	33,6	Ω
157mm – 177mm =	38,2	Ω
137mm – 157mm =	44,8	Ω
117mm – 137mm =	50,4	Ω
97mm – 117mm =	56,0	Ω
77mm – 97mm =	61,6	Ω
57mm – 77mm =	67,2	Ω
37mm – 57mm =	72,8	Ω
0mm – 37mm =	∞	

Anschlußschema



Änderungen bleiben vorbehalten.

Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D-32457 Porta Westfalica / www.bernstein-ag.de

Technische Daten
Schwimmerschalter

BERNSTEIN safe solutions

Standard-Schwimmerschalter

Typbezeichnung **MAS-ANL BFL70 0360** Artikelnummer **6871200067**

Elektrische Daten	
Widerstandswert	1/4 Watt
Schutzart	IP 65 nach DIN VDE 0470 T1 nur mit Steckdose
Gebrauchskategorie	AC-22A und DC-22A nach DIN VDE 0660 T107
Aufbau	nach DIN VDE 0660 T200
mechanische Lebensdauer	je nach zu schaltender Last 10^7 bis 10^9 Schaltungen

Mechanische Daten	
Flanschwerkstoff	CuZn39Pb3 (2.0401)
Schaltrohrwerkstoff	CuZn37 (2.0321)
Schwimmerwerkstoff	NBR
-Dichte	etwa 0,44 g/cm³ ±10%
-Einbautiefe	27 mm ±2 mm (bei Dichte 1 g/cm³)
Greifringwerkstoff	CuSn8 (2.1030)
Dichtungswerkstoff	NBR
Umgebungstemperatur	-30°C bis +60°C
Mediumstemperatur	-30°C bis +60°C
Anschlussart	Steckverbindung nach DIN 43650

Allgemeine Hinweise

Reproduzierbarkeit der Schaltpunkte bei gleichen geometrischen Verhältnissen ±0,05mm, bezogen auf ein Schaltgerät.
Die Maße der Schaltpunkte beziehen sich auf eine Flüssigkeitsdichte von 1 g/cm^3.
Die Toleranz der Schaltpunkte beträgt ±2mm
Bei induktiven Lasten unbedingt Kontaktschutz beachten! Maximale Daten dürfen nicht überschritten werden!

Änderungen bleiben vorbehalten.

Bernstein AG, Tieloser Weg 6, D-32457 Porta Westfalica / www.bernstein-ag.de