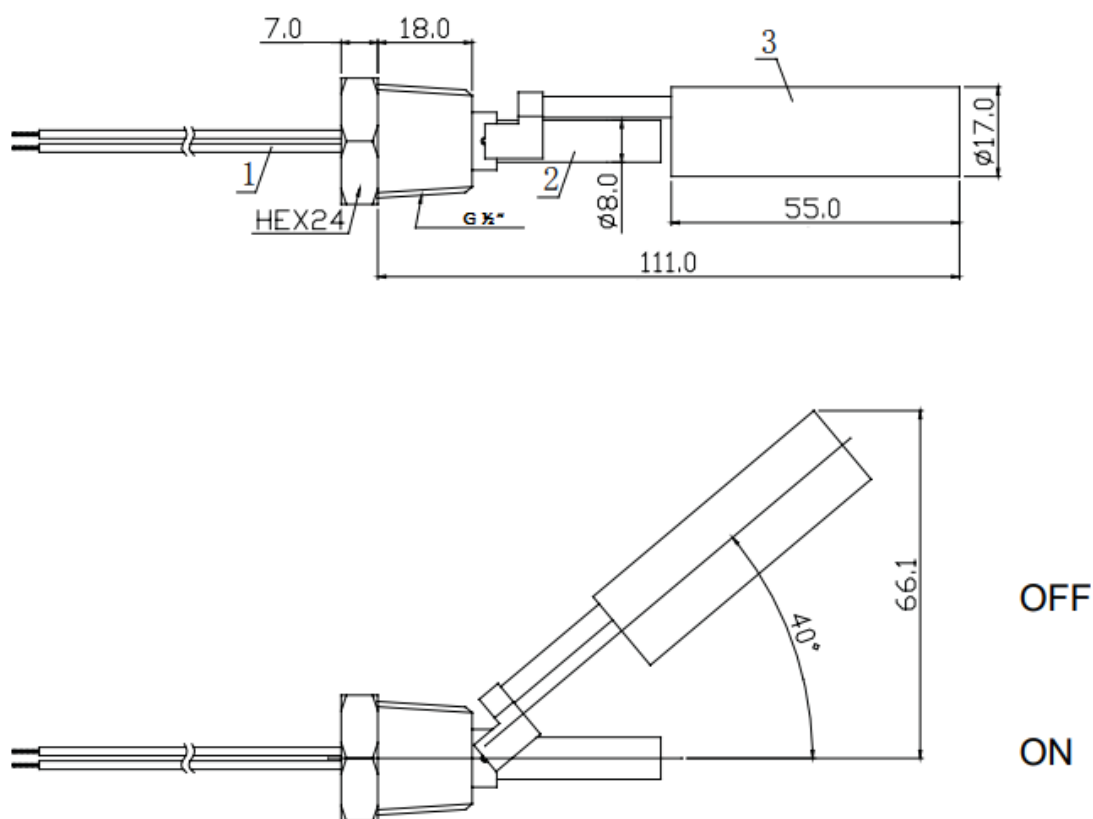


MAGNETICKÝ PLOVÁKOVÝ SNÍMAČ HLADINY – nerezový SF141

Snímač SF141 představuje velmi jednoduchý způsob, jak detekovat vysokou nebo příliš nízkou úroveň hladiny.

Princip: Plovák je propojen s tyčinkou (permanentním magnetem). Při vzetupu hladiny kapaliny nebo jejím poklesu, se mění síla magnetického pole potřebná k sepnutí kontaktu. Kontakt je přímo vyveden na vodiče snímače a spíná/rozepíná elektrický okruh do kterého je zapojen. Snímač nevyžaduje žádné napájecí napětí, je tedy beznapěťový.



1. VODIČ UL1332 22AWG, 200 °C, 300 V
2. SNÍMAČ, nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)
3. PLOVÁK, nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)

WATER4LIFE s.r.o.

Prušánky 352

696 21 Prušánky

Czech Republic

E-mail: info@water4life.cz

Tel: +420 518 374 614

Fax: +420 518 374 616

VAT number: CZ 29289971

Reference number: C 71338, kept by the Regional Court in Brno, Czech Republic



- Polohy spínání: pro horizontální (vodorovné) spínače
- Princip funkce: magnetický kontakt
- Maximální provozní tlak: 1 MPa
- Max. teplota měřené kapaliny: od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Okolní teplota: od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Hustota měřeného média min.: 0.8 g/cm^3
- Stupeň krytí IP 65
- Nevýbušné provedení
- Připojení závit: G $\frac{1}{2}$ "
- Materiál: nerezová ocel 1.4301 (AISI 304)
- Sepnutý při plováku v ose (max. úhel 5°)
- Vypnutý při vychýlení v poloze 40° od osy
- Připojení snímače: dvoužilový kabel
- Hmotnost: 0.09 kg

ELEKTRICKÁ DATA

Electrical Specification	
Model	SF141
Switched Power(max)	70W
Switched Voltage (max) (DC)	200V
Switched Voltage (max) (AC)	250V
Switched Current (max) (DC)	1000mA
Switched Current (max) (AC)	1000mA
Breakdown Voltage(min)	580V DC
Carry Current (max)	2.25A
Contact Resistance (min)	200m Ω
Insulation Resistance (min)	$10^8\text{ M}\Omega$
Operating Temperature	$-40^{\circ}\text{C}\sim+125^{\circ}\text{C}$

WATER4LIFE s.r.o.

Prušánky 352

696 21 Prušánky

Czech Republic

E-mail: info@water4life.cz

Tel: +420 518 374 614

Fax: +420 518 374 616

VAT number: CZ 29289971

Reference number: C 71338, kept by the Regional Court in Brno, Czech Republic

