

Popis

Materiál – příruba PBT; trubka - antimagnetická nerezová ocel;

Základní konstrukční část tvoří plastová příruba se středovou trubkou. V trubce je uložen měřicí systém. Po této trubce se pohybuje plovák s magnetem, který spíná magnetické spínače. Výsledkem toho je závislost výstupní hodnoty vybrané elektrické veličiny na výšce hladiny paliva.

Palivoměr může být vybaven spínačem rezervy.

Systém měření lze zapojit jako reostat, nebo jako napěťový dělič.

Palivoměr je odolný vůči ropným produktům a určen pro montáž do nádrží s otvorem 40mm.

Parametry:

| | | |
|--------------------|---|---------------------|
| Max. napětí | 15 | V |
| Max. proud | 50 | mA |
| Pracovní teplota | -40°C až +85°C | °C |
| Skladovací teplota | -40°C až +85°C | °C |
| Značení | výrobce, typ. znak, směr toku paliva, datum (možné kódem) | |
| Vibrační odolnost | 3 | g |
| Životnost | 1 000 000 | cyklů |
| Stupeň krytí | vnitřní část IP 68 | venkovní část IP 67 |



Přehled vyráběných typů

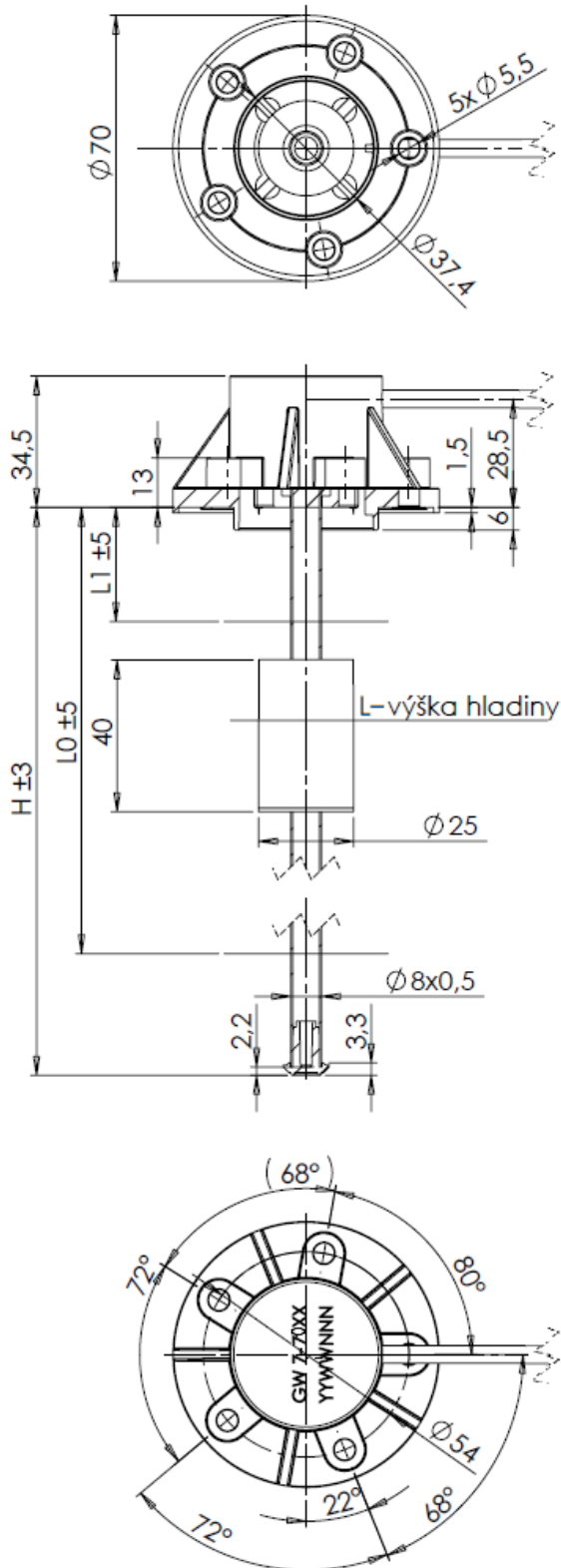
| Typ | výška [H] | rezerva | L1 | L0 | Počet měřených úrovní | R max | R min | Konektor | Příruba |
|-----------|-----------|---------|----|-----|-----------------------|--------|--------|------------|-----------|
| | | | | | | [ohm] | | | |
| | | | | | | stav 0 | stav 1 | | |
| GW 7-7011 | 205 | - | 30 | 175 | 10 | 240±3 | 33±3 | Super Seal | SAE J1810 |
| GW 7-7012 | 350 | | | 320 | 17 | | | | |
| GW 7-7013 | 430 | | | 400 | 21 | | | | |
| GW 7-7014 | 450 | | | 420 | 22 | | | | |
| GW 7-7015 | 480 | | | 450 | 23 | | | | |
| GW 7-7016 | 650 | | | 620 | 31 | | | | |
| GW 7-7017 | 500 | | | 470 | 24 | | | | |
| GW 7-7018 | 400 | | | 370 | 19 | | | | |
| GW 7-7061 | 205 | | | 175 | 10 | | | | |
| GW 7-7062 | 350 | | | 320 | 17 | | | | |
| GW 7-7063 | 430 | | | 400 | 21 | | | | |
| GW 7-7064 | 450 | | | 420 | 22 | | | | |
| GW 7-7065 | 480 | | | 450 | 23 | | | | |
| GW 7-7066 | 650 | | | 620 | 31 | | | | |
| GW 7-7067 | 500 | | | 470 | 24 | | | | |
| GW 7-7068 | 400 | | | 370 | 19 | | | | |

Další typy lze připravit dle požadavků zákazníka v rámci mezních parametrů uvedených dále:

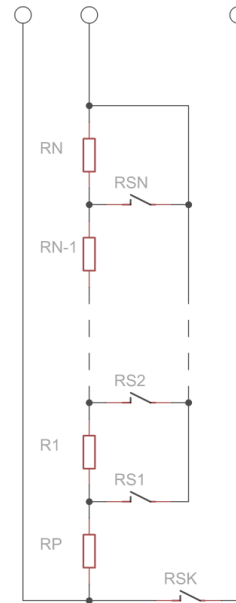
Mezní parametry pro zadání nových typů zákazníkem

| | | |
|----------------------|------------------------------------|-----|
| Max délka H | 800 | mm |
| Odpor měřící smyčky | 50 – 100 000 | ohm |
| Max. rozlišení | 10 | mm |
| Max. měřená výška L1 | 18 | mm |
| Min. měřená výška L0 | H - 30 | mm |
| Konektor | Libovolný typ kabelového konektoru | |

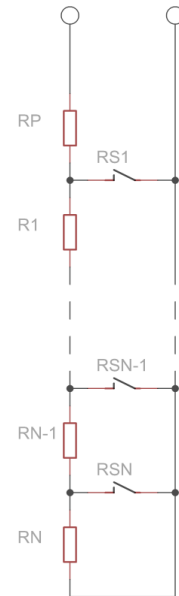
Schémata zapojení



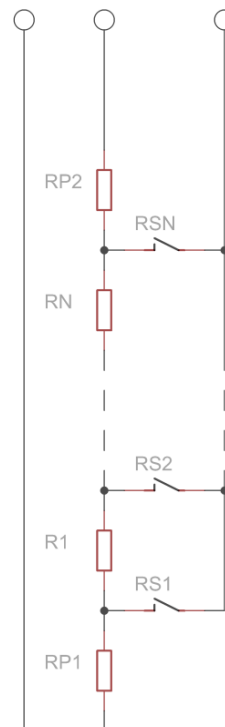
Reostat s rezervou



Reostat



Dělič napětí



Guliwer electronics, s.r.o., Dukelských hrdinů 1011, 563 01 Lanškroun, Czech Republic

Tel. +420 465 461 537 (odbyt) +420 465 461 536 (technické informace)

Mobil: +420 603 162 962; +420 603 843 695; e-mail: guliwer@guliwer.cz; <http://www.guliwer.cz>