

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 určen pro montáž do nádrží s otvorem 40mm.

Použití palivoměru je nutné specifikovat v objednávce.

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

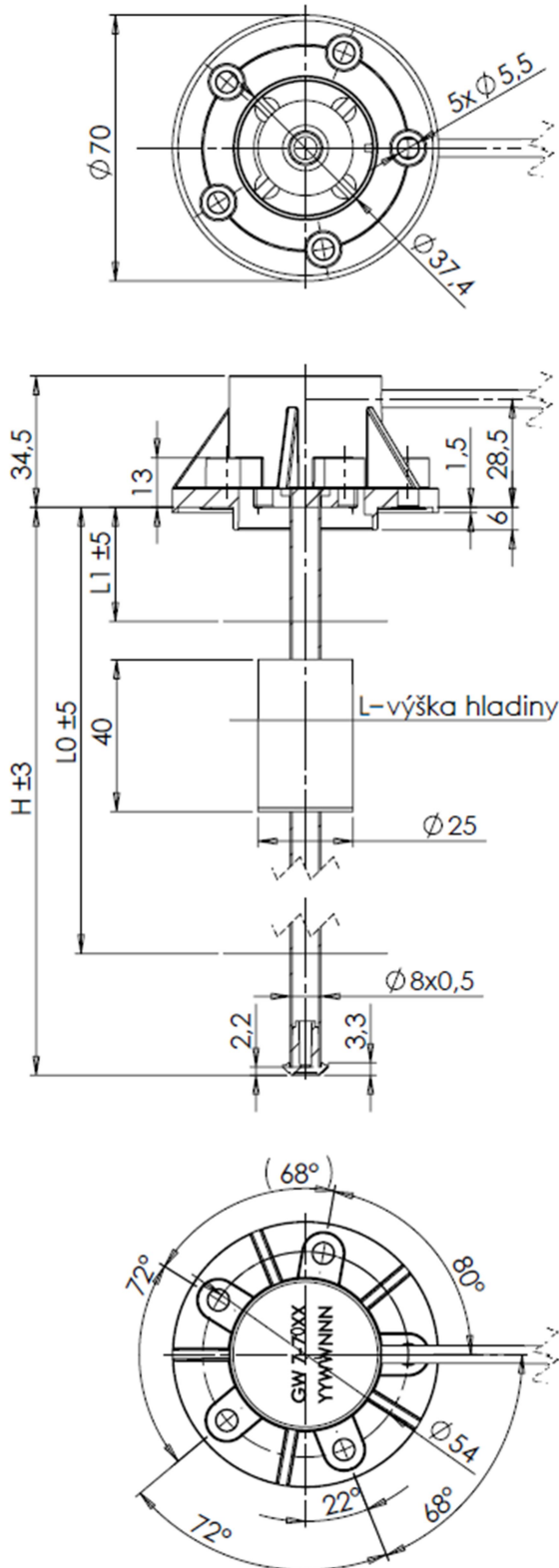
Typ	výška [H]	rezerva	L1	L0	Počet měřených úrovní	R max R min		Konektor	Příruba		
						[ohm]					
						stav 0	stav 1				
GW 7-7011	205	-	30	175	10	240±3	33±3	Super Seal	SAE J1810		
GW 7-7012	350			320	17						
GW 7-7013	430			400	21						
GW 7-7014	450			420	22						
GW 7-7015	480			450	23						
GW 7-7016	650			620	31						
GW 7-7017	500			470	24						
GW 7-7018	400			370	19						
GW 7-7061	205			175	10					Deutsch DT04-2P	SAE J1810
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:

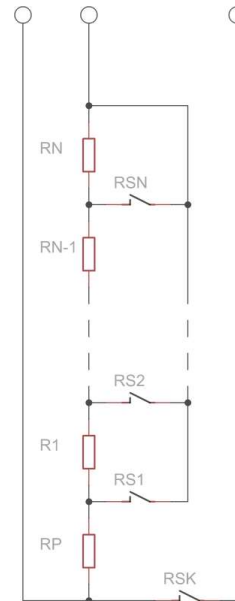
Mezní parametry pro zadání nových typů zákazníkem

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

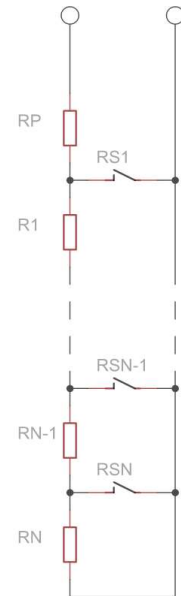
Schémata zapojení



Reostat s rezervou



Reostat



Dělič napětí

