



# Technikai adatok

LTU 501 szennyvíz szintmérő



Flygt



## LTU 501 szennyvíz szintmérő

### Adatok

#### Termék leírás

Az ITT Flygt LTU 501 szinttávadó egysége folyadékok szintjének mérésére és a vezérlő rendszerbe továbbítására alkalmas. Az érzékelőt speciálisan a műszert próbáló körülmények figyelembevételével fejlesztették ki, a Flygt szivattyúk tipikus közegében: szennyvízben, iszapban és viszkózus folyadékokban. A kimenetén szabványos 4-20mA-es egyenáramú jelet bocsát ki, amely arányos a folyadék szintjével. Emiatt az érzékelő könnyen illeszthető a hagyományos PLC-khez és természetesen az ITT Flygt vezérlőkhöz (FMC, FGCII, stb). A szintmérő magját egy piezo rezisztív nyomásérzékelő képezi.

#### Technikai adatok

Kimenet 4 - 20 mA 2 vezetékes rendszer (max 25 mA)

- Linearitás < 0.2 % FS
- Hiszterézis < 0.1% FS
- Kalibrálási pontosság < 0.25% FS
- Tápfeszültség 12 ...30 Vdc
- Terhelés 600  $\Omega$  24 Vdc feszültség esetén
- Hosszú távú stabilitás < 0.2 % FS évente
- Szigetelés > 5 G $\Omega$  500Vac-n
- Rezgés: nullpont eltolódás < 0.2 % FS (IEC68-2-6)
- Működési hőmérséklet: 0... 70°C
- Tárolási hőmérséklet: - 40 ... 70°C
- Beépített RFI és EMI szűrő
- Tápfeszültség oldali tranziensek elleni védelem

#### Műszaki adatok

##### Tömeg

0.3 Kg + 0.1 Kg/m

##### Méretetek

Érzékelő:  $\bar{R}$  35 x 135 mm

Kábel:  $\bar{R}$  7.5 mm

#### Tanúsítványok

CE: EMC 89/336 EN50081-2, EN50082-2  
EN61000-4-2, EN50141, EN61000-4-4, EN61000-4-5, ENV50140  
R.I.N.A. n° ELE/28697/1  
TUV Rázkódási teszt IEC 68-2-28 max 200g

#### MÉRÉSI TARTOMÁNYOK (bar)

Érzékelő működtető feszültség (V)	Mérés-tartomány (m)	Kábelhossz (m)
12 - 30 V DC, kétvezetékes rendszer	0 - 5,0	15
12 - 30 V DC, kétvezetékes rendszer	0 - 10,0	15

#### Bekötés/telepítés

