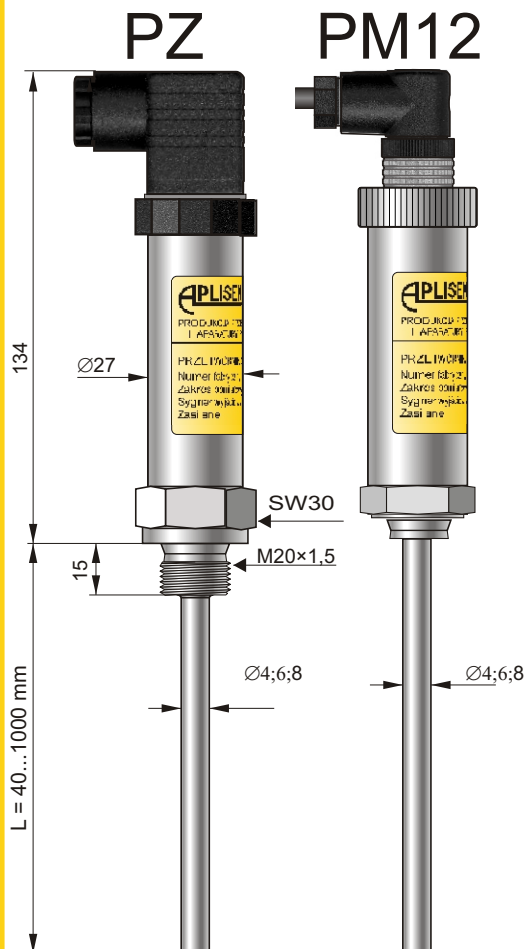


Inteligentní snímač teploty APT-28



- ✓ Měření teploty v potravinářském průmyslu
- ✓ Nerezové provedení
- ✓ Programovatelný měřicí rozsah
- ✓ Výstupní signál 4÷20mA proudová smyčka

Provedení a oblast použití.

Inteligentní snímač teploty APT-28 je určen pro měření teploty v různých aplikacích. Měřicí senzor je z platiny a hodnota odporu teploměru je převedena digitálním elektronickým převodníkem, na standardní výstupní signál 4 .. 20 mA.

Provedení **PZ** : pouzdro z nerezové oceli s konektorem DIN 43650
Stupeň krytí **IP-65**

Provedení **PM12**: pouzdro z nerezové oceli s konektorem M12x1.
Stupeň krytí **IP-67**

Určení délky stonku. Měřicí senzor (teplotně závislý rezistor) je umístěn ve stonku a to v jeho nejvzdálenější části od těla převodníku. Proto musí být senzor umístěn při měření co nejbližší místu měření, kde má být zjištěna teplota měřeného objektu. Z tohoto údaje zjistíme délku L.

Konfigurace.

Když klient definuje, na základě objednávky, požadovaný rozsah měření a ostatní parametry, v Aplisens vyrobí inteligentní snímač teploty s požadovanou konfigurací. Změny konfigurace převodníku si mohou klienti provést s pomocí speciálního programového vybavení AT (od APLISENS) na počítači PC. Komunikaci mezi APT-28 a počítačem zajistí převodník (od APLISENS) s komunikačním protokolem RS 232 . Softwarově lze měnit konfiguraci APT-28, včetně změny rozsahu měření, kalibrace převodníku, korekce výstupní charakteristiky pro úseky měření v intervalech a vyrovnání celé charakteristiky.

Technická data

Měřicí rozsah: -40 ÷ +140 ° C

* Pokud instalace **inteligentního snímače** zaručuje, že teplota jeho pouzdra bude provozována v mezích od -25°C do +80°C může rozsah měření rozšířit.

Minimální rozsah: 30°C

Přesnost: ± 0,16%

Chyba, vzniklá vlivem změny teploty okolí 0,1% / 10 ° C

Chyba v důsledku změny napětí: 0,1%

Výstupní signál: 4 ÷ 20mA

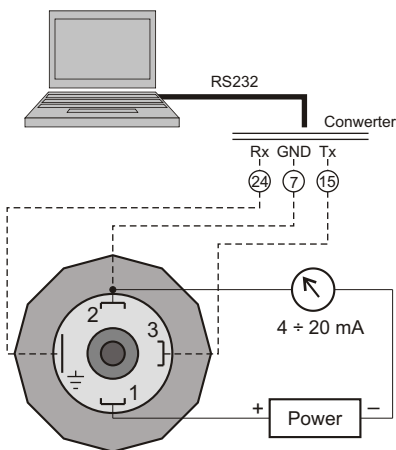
Napájecí napětí: 7 ÷ 29V DC

Zatěžovací odpor: $R [\Omega] < (U_{zas} [V] - 7V) / 0.023A$

Výstražný signál: 23 mA nebo 3,8 mA, programovatelný

Okolní teplota: -25 ÷ 80 ° C

Materiál: stonku (321ss)
pouzdra (304ss)



Způsob objednávky

