



POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové snímače teploty jsou konstruovány pro kontaktní měření teploty plyných, kapalných nebo pevných látek. Teplotní rozsah použití je -50 až 200 °C. Průměr pouzdra 2 mm zajišťuje rychlou odezvu na změny teploty a měření teploty v obtížně dostupných místech. Jako přívodní kabel je používán typ s teflonovou izolací bez stínění. Snímače jsou určeny pro univerzální použití, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu. Snímače jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.

PŘÍSLUŠENSTVÍ

– konektory

PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

Výrobce vydává EU Prohlášení o shodě.

Kalibrace – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Ná vaznost etalonů a pracovních měřidel je zajištěna ve smyslu §5 zákona č.505/1990 o metrologii. Výrobce nabízí možnost dodávat snímače kalibrované v laboratoři SENSIT s.r.o. (dle požadavků normy ČSN EN ISO/IEC 17025) nebo v AKL.



SNÍMAČE TEPLoty S KABLEM

TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TG 12
Teplotní rozsah použití	-50 až 200 °C
Typ čidla	Pt 100, Pt 500, Pt 1000
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr pouzdra	2 mm
Délka pouzdra L	25 až 60 mm
Přívodní kabel	teflon nestíněný $4 \times 0,02$ mm ² (4 x AWG 34)
Odpor vedení	$0,765 \Omega / m$ (odpor jednoho vodiče délky 1 m)
Doba odezvy	$T_{0,5} = 1,5$ s $T_{0,9} = 4,5$ s

Pozn.: Snímače teploty je možné vyrobit také v provedení s různými variantami termočlánků. Parametry těchto snímačů je možné najít na webových stránkách www.sensit.cz

MONTÁŽ SNÍMAČE A JEHO OBSLUHA

1. Montáž snímače do měřeného místa.
2. Připojení vodičů přívodního kabelu snímače podle schéma zapojení. Přívodní kabel není stíněný.

Po montáži a připojení na navazující elektrické měřicí zařízení je snímač připraven k provozu. Snímač nevyžaduje speciální obsluhu a údržbu. Pracovní poloha snímače je libovolná. Instalace musí být provedena s ohledem na malý průřez vodičů. Nutno zabránit mechanickému namáhání kabelu a vodičů.

ROZMĚROVÝ NÁČRT

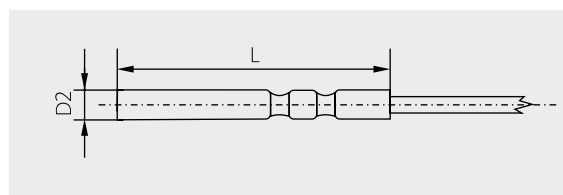
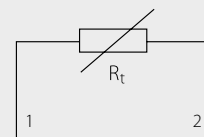
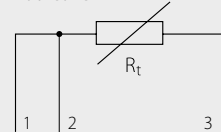


SCHÉMA ZAPOJENÍ

Dvou vodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové

