

TGL-40 – SNÍMAČ TEPLoty S KABLEM A KOVOVÝM POUZDREM

rev10-20cz

POPIS A POUŽITÍ

Tento kabelový snímač teploty je konstruován pro měření teploty plyných a kapalných látek. Maximální teplotní rozsah použití snímačů je -40 až 105 °C. Jako přívodní kabel je používán typ s PVC izolací do 105 °C bez stínění. Průměr pouzdra umožňuje vložení snímače do jímek. V kombinaci s jímkou JTG 8 je možné snímače použít pro měření teploty v potrubích, a zároveň jako tlakovou výstroj ve smyslu nařízení vlády č. 26/2003 Sb. v platném znění. Snímače jsou určeny pro univerzální použití, způsob použití musí být volen s ohledem na teplotní a chemickou odolnost pouzdra a přívodního kabelu.



PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

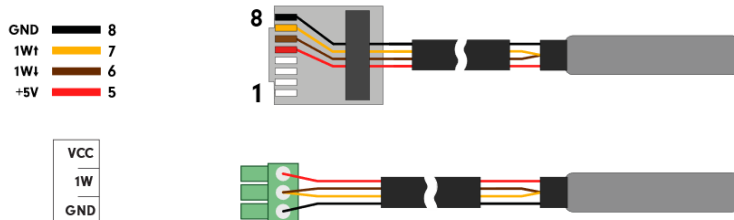
Výrobce vydává **EU Prohlášení o shodě**.

Kalibrace – Veškerá produkce prochází výstupní metrologickou kontrolou, která se provádí porovnáním s etalony nebo s pracovními měřidly. Návaznost 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, v platném znění) nebo v AKL.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Snímač	TGL-40
Použití	všeobecné
Teplotní rozsah použití	-40 až 105 °C
Typ čidla; přesnost čidla teploty	1-Wire/ DS18B20; ± 0,5 °C v rozsahu -10 až 85°C ± 2°C v rozsahu -30 až 100°C
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529, v platném znění
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4571
Průměr pouzdra	5,7 mm ± 0,1 mm
Délka pouzdra	40 mm
Přívodní kabel; izolační odpor; elektrická pevnost	PVC nestíněný 4 x 0.14 mm ² (-30 až 105°C); >200 MOhm při 500 VDC, 25° ± 3 °C; 500 VAC podle ČSN EN 60730-1
Napájení	3 až 5 V ze zdroje PELV nebo SELV
Doba odezvy	$\tau_{0,5} < 7$ s (v proudící vodě 0,2m.s ⁻¹)

SCHÉMA ZAPOJENÍ



ROZMĚROVÝ NÁČRT

Snímače TGL a jímka JTG 8

