S x081
-30 AŽ 150 °C, SPECIÁLNÍ SONDA

POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy **S x081** jsou konstruovány pro měření teploty zmrazených potravin. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je – 20 °C až 80 °C. Materiálové složení sond odpovídá požadavkům vyhlášky 38/2001 sb. v platném znění, konstrukce umožňuje snadnou čistitelnost a díky tomu je možné teplotní sondy použít v potravinářství. Odporové čidlo je umístěno v hrotu nerezového pouzdra.

Sondy jsou určeny pro provoz v chemicky neagresivním prostředí.



PROHLÁŠENÍ, CERTIFIKACE, KALIBRACE

ES Prohlášení o shodě – dle zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky, v platném znění.
Kalibrace – prvotní kalibraci snímačů teploty provádíme v souladu s § 10 zákona č. 505/1990 v rámci výrobního postupu. Návaznost pracovních měřidel je zajištěna v souladu s § 9, odst. 4 tohoto zákona.
Dále nabízíme kalibrace snímačů teploty dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 v teplotním rozsahu uvedeného typu snímače.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S x081
Maximální teplotní rozsah použití	-20 až 80 °C
Typ čidla	všechny typy
Stupeň krytí	IP 67 dle ČSN EN 60529
Materiál hrotu sondy	nerezová ocel DIN 1.4301
Průměr hrotu sondy	D8 / D6 / D4 mm
Délka hrotu sondy	90 mm
Materiál rukojeti	nerezová ocel DIN 1.4301
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm² silikon stíněný 4 x 0,15 mm²
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

ROZMĚROVÝ NÁČRT

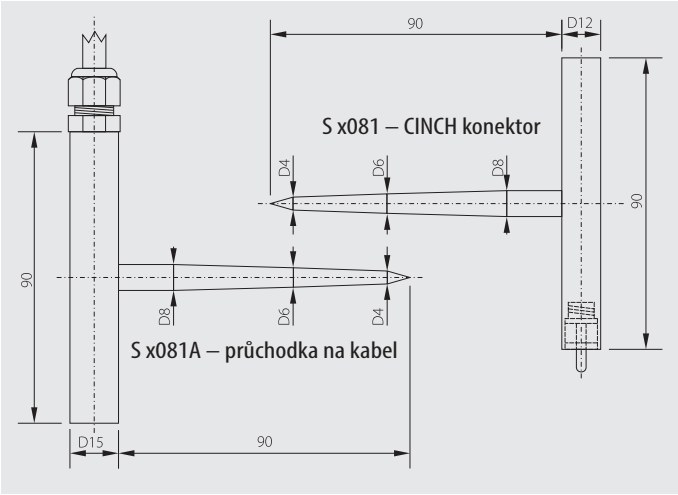
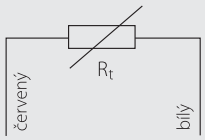
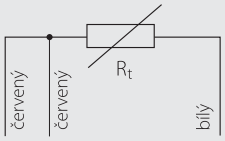


SCHÉMA ZAPOJENÍ

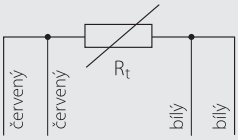
Dvouvodičové



Třívodičové



Čtyřvodičové



MONTÁŽ SONDY A OBSLUHA

Teplotní sondu připojte k měřicímu přístroji podle schématu zapojení. Vstup měřicího přístroje musí být kompatibilní s čidlem vybraným dle zákazníka. K připojení je možné použít i různé typy konektorů (např. CINCH, ELKA apod.)
Stínění přívodního kabelu není vodivě spojeno s vnějším pouzdrem snímače ani čidlem teploty.
Po připojení na navazující elektrické měřicí zařízení je teplotní sonda připravena k provozu. Sonda nevyžaduje speciální obsluhu a údržbu. Pracovní poloha je libovolná.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na výrobek se vztahuje záruka v délce 24 měsíců ode dne prodeje.

Sondy nelze používat k jinému účelu, než k měření teploty a při manipulaci s nimi je třeba dodržovat taková opatření, aby nedošlo k poranění kovovým hrotem.

SENSIT s.r.o., Školní 2610, 756 61 Rožnov p. R., Česká republika
tel.: +420 571 625 571, fax: +420 571 625 572, obchod@sensit.cz, www.sensit.cz