

# S x033/250 -30 AŽ 250 °C, PŘÍLOŽNÁ SONDA



## POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy **S x033/250** jsou konstruovány pro dotykové měření pevných látek s rovným a hladkým povrchem. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je  $-30\text{ °C}$  až  $250\text{ °C}$ . Sondy jsou tvořeny kovovým pouzdem zakončeným speciální miskou pro kontakt s měřeným povrchem, rukojetí a přívodním kabelem. Odporové čidlo je umístěno v mosazné (duralové) misce, která je pevně umístěna ve speciálním pryžovém pouzdru, které snižuje vliv okolního prostředí na měření. 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

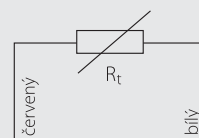
Typ sondy	S x033/250
Maximální teplotní rozsah použití	$-30$ až $250\text{ °C}$
Typ čidla	všechny typy
Stupeň krytí	IP 43 dle ČSN EN 60529
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Materiál dotykové misky	dural 424254.61
Délka pouzdra	125 mm
Materiál rukojeti	teflon
Teplotní odolnost rukojeti	do $200\text{ °C}$
Přívodní kabel	silikon stíněný $2 \times 0,22\text{ mm}^2$ silikon stíněný $4 \times 0,15\text{ mm}^2$
Odpor vedení	$0,16\ \Omega$ na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení



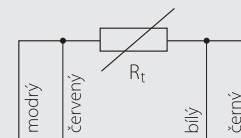
TEPLITNÍ SONDY

## SCHEMA ZAPOJENÍ

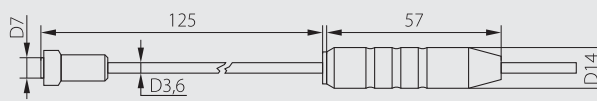
Dvou vodičové



Čtyřvodičové



## ROZMĚROVÝ NÁČRT



## 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 různý typ konektoru (např. CINCH, ELKA apod.)

Stínění přívodního kabelu je vodivě spojeno s kovovým pouzdem sondy, není však spojeno s dotykovou miskou ani čidlem teploty.

Po připojení na navazující elektrické měřicí zařízení je teplotní sonda připravena k provozu.

**Sondy nelze používat k dotykovému měření teploty předmětů nebo zařízení pod elektrickým napětím.**

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

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