

S x034/150 -30 AŽ 150 °C, PŘÍLOŽNÁ SONDA



POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy **S x304/220** jsou konstruovány pro dotykové měření pevných látek s rovným a hladkým povrchem. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je -50 °C až 220 °C. Sonda 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. Sonda 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. Návnost pracovních měřidel je zajištěna v souladu s § 9, odst. 4 tohoto zákona.

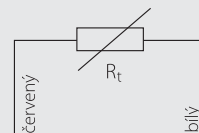
Dále nabízíme kalibrace snímačů teploty dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025 v teplotním rozsahu uvedeného typu snímače.

TECHNICKÉ PARAMETRY

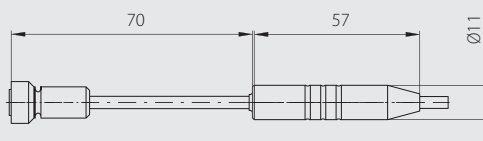
Typ sondy	S x034/220
Maximální teplotní rozsah použití	-50 až 220°C
Typ čidla	všechny typy
Stupeň krytí	IP 43 dle ČSN EN 60529
Materiál pouzdra	nerezová ocel DIN 1.4301
Materiál dotykové misky	mosaz
Délka pouzdra	70 mm
Materiál rukojeti	teflon Ø 11 mm
Teplotní odolnost rukojeti	-50 až 200 °C
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm ²
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

SCHEMA ZAPOJENÍ

Dvouvodičové



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 vodivé 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.

Sonda 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.