

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



### POPIS A POUŽITÍ

Tyto odporové teplotní sondy S x034/150 jsou konstruovány pro dotykové měření pevných látek s rovným a hladkým povrchem. Teplotní rozsah použití teplotní sondy je -30 °C až 150 °C. Sondy jsou tvořeny kovovým pouzdrem 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

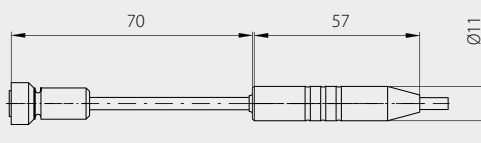
Výrobce vydává EU Prohlášení o shodě.

**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.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ sondy	S x034/150
Maximální teplotní rozsah použití	-30 až 150 °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	-30 až 150 °C
Přívodní kabel	silikon stíněný 2 x 0,22 mm <sup>2</sup>
Odpor vedení	0,16 Ω na 1 m kabelu pro 2vodičové zapojení

### ROZMĚROVÝ NÁČRT



### MONTÁŽ SONDY A OBSLUHA

Teplotní sondu připojte k měřicímu přístroji podle schématu zapojení. Vstup měřícího přístroje musí být kompatibilní s čidlem vybraným dle zákazníka. K připojení je možné použít i různý typ konektoru (např. CINCH, CONEC, apod.)

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

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

### SCHEMA ZAPOJENÍ

Dvou vodičové

