

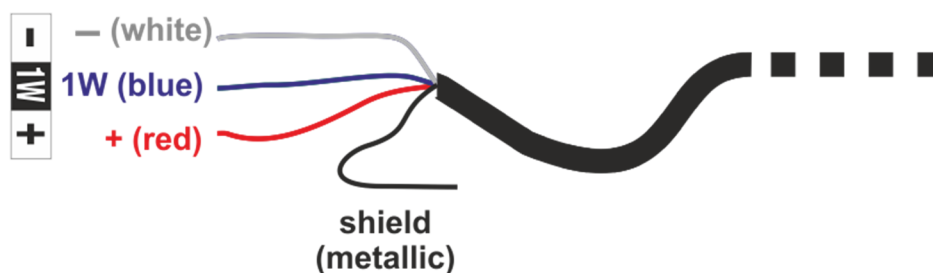
1-WIRE-T-F-3m

Snímač teploty 1-WIRE (DALLAS) pro měření povrchové teploty trubek a potrubí s hladkým povrchem



- určeno pro měření povrchové teploty pevných látek s hladkým povrchem
- lze užít ve všech systémech kompatibilních s 1-Wire teplotním čidlem DS18B20
- určeno pro provoz v chemicky neagresivním prostředí
- součástí balení upevňovací páska s uzávěrem

SCHÉMA ZAPOJENÍ



TECHNICKÁ DATA

napájecí napětí	3,5...5,5V DC
typ čidla	DS18B20
zapojení čidla teploty	3-vodičové
měřicí rozsah	-30 °C až +125 °C
tolerance čidla teploty	+/- 0,5 °C v rozsahu -10 až 85 °C
krytí	IP65 dle ČSN EN 60 529
relativní vlhkost vzduchu (okolí)	10 až 100 %
doba odezvy	$\tau_{0,5} < 13$ s (na hladkém povrchu hranolu bez pasty)
materiál kovového pouzdra/ochranného	mosaz / polyamid
max. odběr	1,5mA
rozměry ochranného pouzdra (v x š x h)	40 x 13 x 12 mm
hmotnost	0,05 kg /1 m
izolační odpor	> 200 M Ω při 500 VDC, 25° $\pm$ 3 °C
typ přívodního kabelu	Silikon stíněný 3 x 0,15 mm ²
délka přívodního kabelu	3 m
materiál upevňovací pásky	nerezová ocel
materiál upevňovacího uzávěru	pozinkovaná ocel
délka upevňovací pásky	40 cm
minimální průměr potrubí	20 mm