

## Potrubné snímače teploty KDT2-M / KDT2-M1



### Aplikácia

Potrubné snímače teploty sú určené na montáž do vzduchovodu a meranie teploty prúdenia vzduchu vo vzduchotechnických a klimatizačných systémoch.

### Dizajn

Senzor sa skladá z čipu s integrovaným obvodom umiestneného vo vnútri plastového puzdra. Tento typ snímača má lineárnu charakteristiku prenosu výstupného napätia na teplotu a trojvodičové pripojenie k elektrickej sieti.

Tento typ snímača nie je kompatibilný s odporovými snímačmi. Pri elektrickom zapojení polarita výstupov pripojených na vstupy vzduchu

musia sa zväziť manipulačné jednotky.

Súprava snímača KDT-M obsahuje montážnu prírubu s upevňovacou skrutkou pre jeho upevnenie na stenu vzduchovodu.

Súprava snímača KDT-M obsahuje montážnu prírubu s upevňovacou skrutkou pre jeho upevnenie na stenu vzduchovodu. Snímače sú dodávané s 2,5 m prepojovacím káblom. Hĺbka ponorenia sa nastavuje na 100, 150, 200 alebo 400 mm.

### Montáž

Upevnenie skrutkami na stenu vzduchovodu pomocou príruby so snímacím prvkom umiestneným v prúde vzduchu.

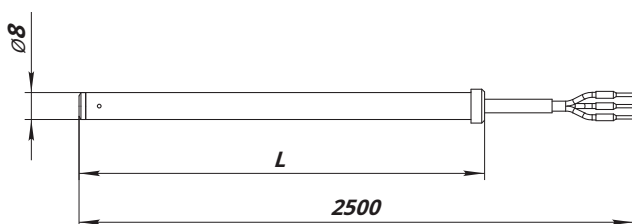
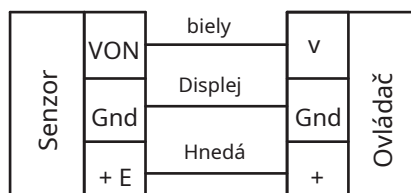
### Technické dáta:

	KDT2-M / KDT2-M1
Rozsah merania teploty [°C]	- 30...+80
Napätie [V]	2,7... 10
Výstupný odpor [Ohm]	800
Elektrické pripojenie	trojvodičový, prierez 2x0,25 mm <sup>2</sup>
Relatívna vlhkosť	až 90%, bez kondenzácie
Hodnotenie ochrany	IP 54
Trieda elektropotrebičov	III

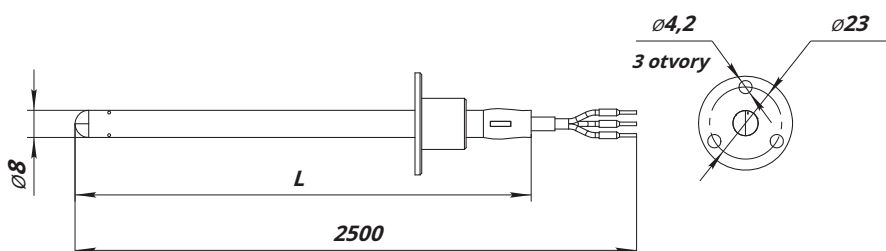
### Celkové rozmery

Napíšte	L [mm]
KDT2-M 100 / KDT2-M1 100	100
KDT2-M 150 / KDT2-M1 150	150
KDT2-M 200 / KDT2-M1 200	200
KDT2-M 400 / KDT2-M1 400	400

### Elektrické schéma



Potrubný snímač teploty KDT2-M1



Potrubný snímač teploty KDT2-M