

Cable Temperature Sensor with mounting flange

Pro měření teploty ve vzduchotechnické potrubí. S nerez ocelovou sondou (100/200 mm) a kabel PVC.



### Přehled typů

| Type      | Output signal<br>passive<br>temperature | Probe length | Probe diameter | Weight   |
|-----------|---|--------------|----------------|----------|
| 01CT-1ALF | PT100                                   | 100 mm       | 6 mm           | 0.070 kg |
| 01CT-1APF | PT100                                   | 200 mm       | 6 mm           | 0.075 kg |
| 01CT-1BLF | PT1000                                  | 100 mm       | 6 mm           | 0.070 kg |
| 01CT-1BPF | PT1000                                  | 200 mm       | 6 mm           | 0.075 kg |
| 01CT-1CLF | Ni1000                                  | 100 mm       | 6 mm           | 0.070 kg |
| 01CT-1CPF | Ni1000                                  | 200 mm       | 6 mm           | 0.075 kg |
| 01CT-1DLF | Ni1000TK5000                            | 100 mm       | 6 mm           | 0.070 kg |
| 01CT-1DPF | Ni1000TK5000                            | 200 mm       | 6 mm           | 0.075 kg |
| 01CT-1LLF | NTC10k (10k2)                           | 100 mm       | 6 mm           | 0.070 kg |
| 01CT-1LPF | NTC10k (10k2)                           | 200 mm       | 6 mm           | 0.075 kg |
| 01CT-1QLF | NTC20k                                  | 100 mm       | 6 mm           | 0.070 kg |
| 01CT-1QPF | NTC20k                                  | 200 mm       | 6 mm           | 0.075 kg |

### Technická data

|                        |                                 |  |
|------------------------|---------------------------------|--|
| <b>Elektrická data</b> | elektrické připojení            | Kabelové 2 m, Dvoužilový   |
| <b>Funkční data</b>    | výstupní signál teploty pasivní | PT100<br>PT1000<br>Ni1000<br>Ni1000TK5000<br>NTC10k (10k2)<br>NTC20k   |
| <b>Měřené údaje</b>    | médium                          | Vzduch   |
|                        | měřené hodnoty                  | Teplota  |
|                        | měřicí rozsah teploty           | -35...100 °C [-30...210 °F]  |
|                        | přesnost pasivní teploty        | Pasivní čidlo závisí na použitém typu<br>PT.. : Class B, $\pm 0.3$ °C @ 0 °C<br>[ $\pm 0.5$ °F @ 32 °F]<br>Ni.. : $\pm 0.4$ °C @ 0 °C [ $\pm 0.72$ °F @ 32 °F]<br>NTC.. : $\pm 0.2$ °C @ 25 °C [ $\pm 0.3$ °F @ 77 °F] |

**Bezpečnostní údaje**

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| vlhkost okolí         | 85% r.v., nekondenzační           |
| okolní teplota        | -35...100 °C [-30...210 °F]       |
| teplota média         | -35...100 °C [-30...210 °F]       |
| ochranná třída IEC/EN | III malé napětí s ochranou (PELV) |
| ochranná třída UL     | UL Class 2 Supply                 |
| EU konformita         | CE-Kennzeichnung                  |
| certifikace IEC/EN    | IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-9 |
| krytí IEC/EN          | IP67                              |
| krytí NEMA/UL         | NEMA 4X                           |
| standard kvality      | ISO 9001                          |
| hmotnost              | 0.070 kg                          |

**Upozornění ohledně bezpečnosti**


Instalaci a montáž elektrických zařízení musí provést odborník v oboru elektro.

Přístroj je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být využíván pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití. Nepovolené úpravy jsou zakázány. Zařízení nesmí být používáno v kombinaci s jiným vybavením, které by mohlo v případě poruchy způsobit zranění osobám.

Musí být zajištěno, že napájení není připojeno, dokud je zařízení instalováno. Nepřipojovat na běžící zařízení.

Dále platí

- zákony, normy a předpisy
- stav zařízení v době instalace
- technické údaje jakož i návod k obsluze zařízení

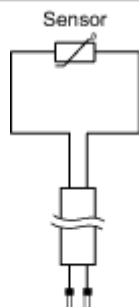
**Poznámky**
**Poznámky k čidlům všeobecné**

Pro pasivní čidla ve dvou vodičovém provedení může být přesnost měření ovlivněna vlastním zahříváním. Napájecí proud by proto neměl být větší než 1 mA.

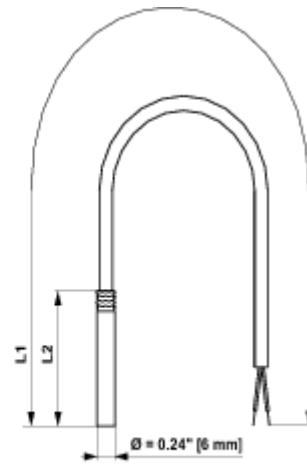
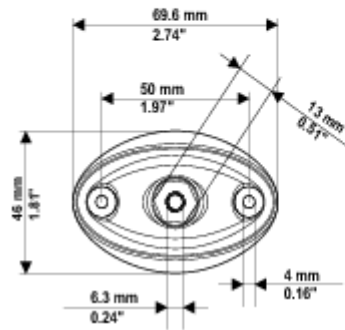
Při použití dlouhých připojovacích kabelů (v závislosti na použitém průřezu) může pokles napětí na běžném kabelu GND (způsobený napájecím napětím a odporem kabelu) způsobit falšování výsledku měření. V tomto případě musí být k čidlu připojeny dva GND kabely, jeden pro napájecí napětí a druhý pro měřicí napětí.

**Příslušenství**

**Rozsah dodávky** Montážní příruba 6 mm, Umělá hmota (ohebná), do max. 80°

**Schéma připojení**


Rozměry



L1 = 6.56 ft [2 m]

L2 = 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]