

Hőmérséklet és páratartalom távadó rúdérzékelővel, 4-20 mA kimenettel

Termékkód: T3117



Hőmérséklet, páratartalom távadó. Kültéri, beltéri használatra. Merev rudas érzékelővel.

Távadó 700 mm-es hőmérséklet és páratartalom rúdérzékelővel. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

- Ingyenesen letölthető [TSensor konfiguráló program](#)

Műszaki adatok

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Relatív páratartalom tartomány | 0...100 % |
| Relatív páratartalom mérés pontossága | ±2,5 % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál |
| Hőmérséklet mérés pontossága | ±0,4°C -30...+100°C között a leolvasott érték ±0,4 %-a +100°C felett |
| Választható hőmérséklet mértékegységek | Celsius-fok, Fahrenheit-fok |
| Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban) | ±1,5°C T<25°C környezeti hőmérsékletnél és RH>30 %-nál > -60...+80 °C között |
| Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya | ±1,5 g/m ³ T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és > 0...400 g/m ³ között |
| Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya | ±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és > 0...550 g/kg között |
| Keverési arány kimenet pontossága és tartománya | ±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és > 0...995 g/kg között |
| Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya | ±3 kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és > 0...995 g/kg között |
| IP védettség | IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők |
| LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya | leolvasható max. +70°C-ig, > +70°C felett kikapcsolása javasolt |
| Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzációs tartománya | Teljes hőmérséklet tartományban |
| Áramkimenet - 2-vezetékes csatlakozás | 4-20 mA, galvanikusan leválasztott kettős kimenettel |
| Kimenetek és kimeneti tartományok konfigurálása | PC-ről állítható |
| Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége | 0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak |
| Táplálás | 9-30 V DC |
| Méretek | Kijelző egység 88,5 x 94 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 700 mm |
| Tömeg | kb. 580 g |
| Garancia | 3 év |