

# 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                                                           | $\pm 2,5$ % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál                                           |
| Hőmérséklet mérés pontossága                                                                    | $\pm 0,4$ °C -30...+100°C között<br>a leolvasott érték $\pm 0,4$ %-a +100°C felett                  |
| Választható hőmérséklet mértékegységek                                                          | Celsius-fok, Fahrenheit-fok                                                                         |
| Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban) | $\pm 1,5$ °C T<25°C környezeti hőmérsékletnél és RH>30 %-nál<br>-60...+80 °C között                 |
| Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya                                          | $\pm 1,5$ g/m <sup>3</sup> T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...400 g/m <sup>3</sup> között |
| Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya                                          | $\pm 2$ g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...550 g/kg között                             |
| Keverési arány kimenet pontossága és tartománya                                                 | $\pm 2$ g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...995 g/kg között                             |
| Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya                                              | $\pm 3$ kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és<br>0...995 g/kg között                            |
| IP védettség                                                                                    | IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők                                                                  |
| LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya                                                     | leolvasható max. +70°C-ig,<br>+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),<br>érzékelő rúd hossz 700 mm                       |
| Tömeg                                                                                           | kb. 580 g                                                                                           |
| Garancia                                                                                        | 3 év                                                                                                |