Hőmérséklet és páratartalom távadó légcsatornába 0-10 V kimenettel

Termékkód: T0213

Hőmérséklet, páratartalom távadó. Kültéri, beltéri használatra. Légcsatornába.
150 mm-es hőmérséklet és páratartalom rúdérzékelő. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

AC táplálás - 24 V AC feszültséggel is táplálható !

Műszaki adatok

Relatív páratartalom tartomány	0...100 %
Relatív páratartalom mérés pontossága	±2,5 % 5...95 % RH 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/m³T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...400 g/m³között
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 üzemi hőmérséklet tartománya	leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, +70°C felett kikapcsolása javasolt
Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzálás	teljes hőmérséklet tartományban
Feszültség kimenet	0-10 V, kimenetek galvanikusan nem leválasztottak - közös földdel rendelkeznek
Kimenetek és kimeneti tartományok konfigurálása	PC-ről állítható
Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége	0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak
Táplálás	15-30 V DC, maximum 20 mA, 24 V AC
Méretek	távadó ház 88,5 x 250 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő rúdhossz 150 mm
Tömeg	kb. 225 g
Garancia	3 év