

Jiskrově bezpečný snímač teploty a vlhkosti s výstupem 4-20mA

Kód: T3110Ex



Snímač prostorové teploty a vlhkosti do prostředí s nebezpečím výbuchu. ATEX certifikát.

Měřená teplota a relativní vlhkost je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.

ATEX certifikace pro zařízení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Technická data

| | |
|--|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | -30 až +80 °C |
| Přesnost | ±0,4 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| VLHKOSTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | 0 až 100 % RV |
| Přesnost | ±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C |
| Rozlišení | 0,1% RV |
| ROSNÝ BOD | |
| Měřicí rozsah | -60 až +80 °C |
| Přesnost | ±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 % |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| ATEX CERTIFIKACE | |
| Certifikát | FTZÚ 13 ATEX 0189X |
| Označení | EX II 3G Ex ic IIC T6 Gc |
| HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA | |
| Rozsah provozní teploty přístroje | -30 až +60 °C |
| Kanály | vestavěné čidlo teploty a vlhkosti |
| Počítané veličiny | teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie |
| Proudový výstup - dvouvodičové připojení | 4-20 mA, galvanicky oddělené |
| Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti | v celém rozsahu teplot |
| Konfigurace výstupu | uživatelsky nastavitelné z PC; rozsah + měřená veličina |
| Napájení | 9-30 Vdc |

| | |
|----------|--|
| Krytí | IP65 elektronika; IP40 senzory |
| Rozměry | 88,5 x 170 x 39,5 mm; délka stonku 75 mm |
| Hmotnost | cca 150 g |
| Záruka | 3 roky |