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, EX II 3D Ex ic IIIB T85°C Dc
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