

Senzor RH+T+Tdp pre stlačený vzduch s výstupom 4-20mA

kód: T3111P



Snímač vlhkosti a teploty. Sonda T+RH z tvrdo eloxovaného duralumiia pre stlačený vzduch do 25 barov na kábli. Vonkajšie a vnútorné použitie. Senzory relatívnej vlhkosti a teploty na sonde na kábli. Namerané hodnoty sú tiež konvertované na ďalšie interpretácie vlhkosti: teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, hmotnostný pomer, merná entalpia.

Zariadenie je dodávané so sondou T+RH s 1-metrovým káblom.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	-30 až +105 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLHKOSTI	
Rozsah merania	0 až 100 % RH
Presnosť	±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSNÝ BOD	
Rozsah merania	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.5°C pre teplotu rosného bodu +10°C a vyššiu pri okolitej teplote +25°C ±2.0°C pre teplotu rosného bodu 0°C pri okolitej teplote +25°C ±3.0°C pre teplotu rosného bodu -10°C pri okolitej teplote +25°C ±6.0°C pre teplotu rosného bodu -20°C pri okolitej teplote +25°C
Rozlíšenie	0.1 °C
MERANIE VLHKOSTI STLAČENÉHO VZDUCHU	
Rozsah merania	do 25 barov
Rýchlosť prúdenia vzduchu	do 25 m/s pri tlaku 1 bar (1m/s pri tlaku 25 bar)
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +80 °C
Kanály	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
Vypočítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Výstup	4-20 mA, galvanicky izolovaný
Rozsah teplotnej kompenzácie senzora vlhkosti	celý teplotný rozsah
Konfigurácia výstupu	nastaviteľné používateľom z PC; rozsah merania + hodnota

Napájanie	9-30 Vdc
Trieda ochrany	IP65 elektronika; IP40 snímače
Rozmery	88,5 x 114 x 39,5 mm; length/diameter of externá sonda 88/18 mm
Dĺžka kábla externej sondy	1 meter
Hmotnosť	cca 210 g
Záruka	3 roky