DSP1800

ZOGLAB
Atmosphere & Environment

온습도 프로브 PT100 1/3 DIN · ±0.1 °C · 아날로그 + RS485



PT100 (1/3 DIN) 온도 센서와 고분자 정전용량식 습도 센서를 사용하는 정밀 온습도 프로브입니다. 여러 아날로그 출력과 RS485 디지털 출력을 지원해 기상 관측 시스템, 항공, 해양, 농업, 교통 분야에서 사용합니다.

±0.1 °C 온도 정확도 (23 ± 2 °C)	**±2.5 %RH** 습도 정확도 (10 ~ 85%RH)
0.01 °C 온도 분해능	**IP64** 보호 등급

주요 특징

측정

- 정밀 프로브 — 온도 ±0.1 °C
- 여러 측정 범위 지원
- 단일 · 다점 교정

출력 · 연결

- 아날로그 · 디지털 (RS485) 출력
- Vaisala · Rotronic 통신 프로토콜 호환
- M12 · RJ45 · 8선 인터페이스 선택

재질

- 난연 ABS + PC 하우징 (무독성 · 무할로겐)
- GxP 기준 대응
- ESD ±25 kV 보호

제품 사양

개요	
모델명	DSP1800
제품군	온습도 프로브

측정	
온도 측정 범위	-30 ~ 70 °C, -40 ~ 60 °C, -50 ~ 50 °C
온도 정확도	±0.1 °C (23 ± 2 °C), ±0.2 °C FS
온도 분해능	0.01 °C / 0.02 °F
습도 측정 범위	0 ~ 100%RH
습도 정확도	±2.5%RH (10 ~ 85%RH), 그 외 ±5%RH (23 ± 2 °C)
습도 분해능	0.01%RH
온도 센서	PT100 1/3 DIN
습도 센서	정전용량식

출력 · 전원	
공급 전압	5 ~ 28 V DC (0 ~ 5 V 출력 시 8 ~ 28 V DC, 0 ~ 10 V 출력 시 14 ~ 28 V DC)
출력	아날로그 0 ~ 1 V / 0 ~ 2.5 V / 0 ~ 5 V / 0 ~ 10 V, 디지털 RS485
인터페이스	M12, RJ45, 4선

일반	
보관 온도	-60 ~ 90 °C
ESD 보호	±25 kV
보호 등급	IP64
하우징	ABS + PC, 난연 · 무독성 · 무할로겐
크기	Φ18.6 × 140 mm
케이블	2 m / 3 m / 5 m
무게	26 g

사양은 제품 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.