

DX 310



Dijital Sıcaklık ve Nem Probları



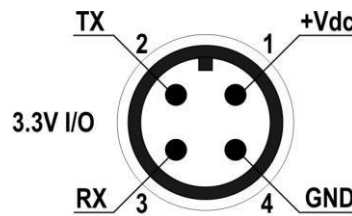
- Deęiřtirilebilir
- Düşük enerji tüketimi
- Santigrat sıcaklık ve nem çözünürlüğü
- Çok noktada nem kalibrasyonu
- Hızlı ve hassas
- Direkt olarak ölçüm cihazına monte edilebilir (kablo atlanabilir)
- Opsiyonel DAKKS/ACCREDIA Sertifikasyonu mevcut

AÇIKLAMA

DX 310, PRO D01 / PRO D05 taşınabilir ölçüm cihazları için dijital birleşik sıcaklık ve bağlı nem probudur. Prob, aşağıdaki hesaplanmış miktarları ölçer:

- Çiy noktası
- Islak ampul sıcaklığı
- Mutlak ve öz nem
- Karışım oranı
- Öz entalpi
- Kısmi buhar basıncı
- Donma noktası sıcaklığı
- Su ve buz üstündeki doymuş buhar basıncı

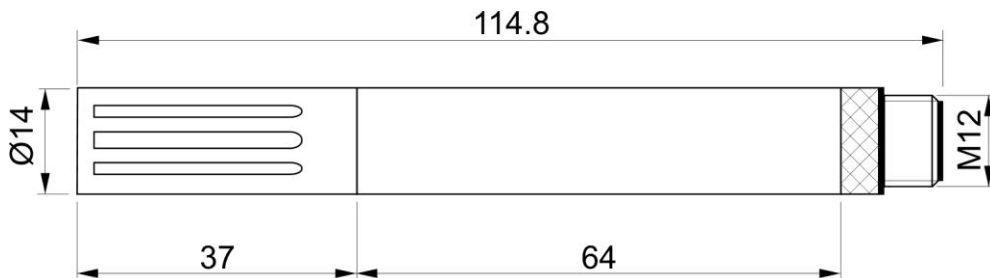
Probelar, bağlı nem için fabrika kalibrasyonlu olarak çeşitli noktalarda sağlanır ve kullanıma hazırdır. İsteğe bağlı olarak DAKKS/ACCREDIA kalibrasyon sertifikası ile temin edilebilir. Kalibrasyon verileri probenin içinde depolanır, bu da yeniden kalibrasyon gerektirmeden değiştirilebilirlik sağlar. 4-pin M12 konektör ile donatılmıştır.



M12 DX 310 sensör pin çıkışları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sensör	Nem: Kapasitif, sıcaklık kompanse edilmiş
	Sıcaklık: Pt100
Ölçüm Aralığı	Nem: 0...100%
	Sıcaklık: -40...+125 °C
Çözünürlük	Nem: 0.01%
	Sıcaklık: 0.01 °C
Hassasiyet	Nem: $\pm 1.2\%$ (0...85%) / $\pm 2\%$ (85...100%) @ T=0...50 °C (1.5 + 1.5% ölçülen değerin)% @ T=diğer aralıklarda
	Sıcaklık: ± 0.1 °C $\pm 0.1\%$ ölçülen değerin
RH Tepki süresi	10 s (10 - 80 %RH; hava hızı =2 m/s @ sabit sıcaklık)
Uzun dönem dayanıklılık	Nem: ± 0.5 %RH/yıl
	Sıcaklık: ± 0.03 °C/year
Hesaplanan değer	Çiğlenme noktası
Çalışma koşulları	-40...+80 °C / 0...100 %RH
Çıkış	UART (TTL 3.3V)
Güç tüketimi	3.3...6 Vdc
Güç gereksinimi	<1 mA typ.
Bağlantı	4-pole M12
Boyutlar	Sap: Ø14 x 101 mm Toplam: Ø14 x 114,8 mm
Ağırlık	Yaklaşık 20g
Materyal	PBT



SİPARİŞ KODLARI

DX 310-00	Dijital birleşik sıcaklık ve bağıl nem probu, sap Ø14 x 101 mm.	Art.No. 486793
DX 310-L01	Dijital birleşik sıcaklık ve bağıl nem probu, sap Ø14 x 101 mm, 1 m PVC bağlantı kablosu M12 dahil.	Art.No. 486910

UYGUN CİHAZLAR

PRO D01	Dijital probelar için 1 kanallı taşınabilir ölçüm cihazı. 4 x AA alkalin pil, USB kablosu ve Senseca web sitesinden indirilebilen yazılım ile birlikte sağlanmaktadır.	Art.No. 486134
PRO D05.2	Dijital probelar için 2 kanallı taşınabilir veri kaydedici. 4 adet şarj edilebilir NiMH pil, USB kablosu ve Senseca web sitesinden indirilebilen yazılım ile birlikte sağlanmaktadır.	Art.No. 486136
PRO D05.3	Dijital probelar için 3 kanallı taşınabilir veri kaydedici. 4 adet şarj edilebilir NiMH pil, USB kablosu ve Senseca web sitesinden indirilebilen yazılım ile birlikte sağlanmaktadır.	Art.No. 486137