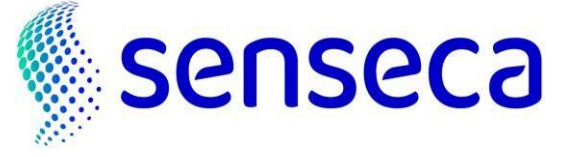


DX 311



Dijital Sıcaklık ve Nem Probu



- Deęiřtirilebilir
- Çok noktada nem kalibrasyonu
- Santigrat sıcaklık ve nem çözünürlüğü
- Düşük enerji tüketimi
- Ergonomik tasarım
- Hızlı ve hassas
- Opsiyonel DAkKS/ACCREDIA Sertifikasyonu mevcut

AÇIKLAMA

DX 311, PRO D01 / PRO D05 taşınabilir ölçüm cihazları için dijital birleşik sıcaklık ve bağıl nem probudur.

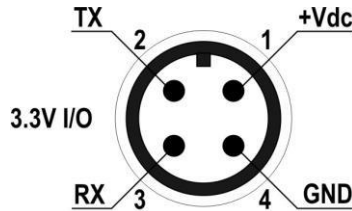
Prob, aşağıdaki hesaplanmış miktarları sağlar:

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

Probelar, bağıl 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 deęiřtirilebilirlik saęlar.

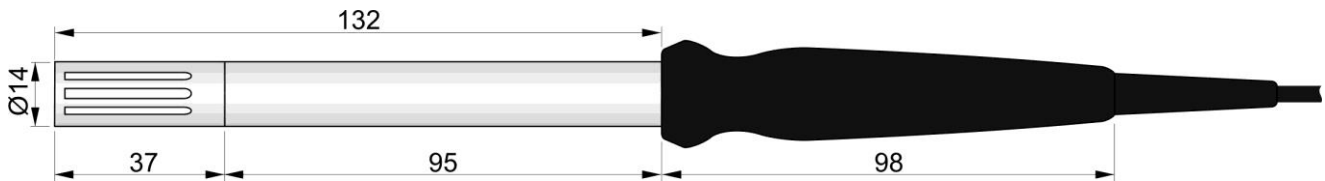
4-pin M12 konektör ile 2, 5 veya 10 m kablo ile saęlanır.



M12 DX 310 sensör pin çıkışları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sensör	Nem: Kapasitif, sıcaklık kompanse edilmiş
	Sıcaklık: Pt100
Ölçüm Aralığı	Nem: 0...100%
	Sıcaklık: -50...+160 °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	-50...+160 °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 132 mm Kol uzunluğu 98mm Kablo: 2, 5 veya 10m
Ağırlık	Yaklaşık 100g
Materyal	Sap: PBT, Kol: Poliamid (PA6-GF30)



SİPARİŞ KODLARI

DX311 -00

1	Kablo Uzunluğu	
	-L01	1m
	-L02	2m
	-L05	5m
	-XXX	İsteğe göre diğer uzunluklar

DX311-L01-00	Dijital birleşik sıcaklık ve bağıl nem probu, sap Ø14 x 132 mm, kablo uzunluğu 1 m.	Art.No. 486774
--------------	---	-----------------------

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