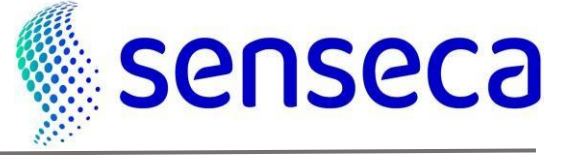


DX 330



Dijital İç hava kalitesi ölçüm probu



- Değişirilebilir
- Düşük enerji tüketimi
- Hızlı ve hassas
- Yüksek sınıf CO₂ ve VOC indeksi sensörlerini içerir
- Hava kalitesini detaylı bir şekilde değerlendirmek için Premium sensör kullanımı
- Opsiyonel DAKKS/ACCREDIA Sertifikasyonu mevcut

AÇIKLAMA

DX 330, PRO D01 / PRO D05 taşınabilir ölçüm cihazları için dijital Kapalı Alan Hava Kalitesi (IAQ) probudur.

Prob şunları ölçer:

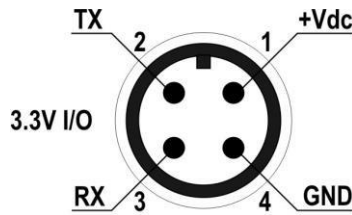
- Sıcaklık
- Nem
- Atmosferik basınç
- CO₂
- VOC

Probelar fabrika tarafından kalibre edilmiş olarak temin edilir 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.

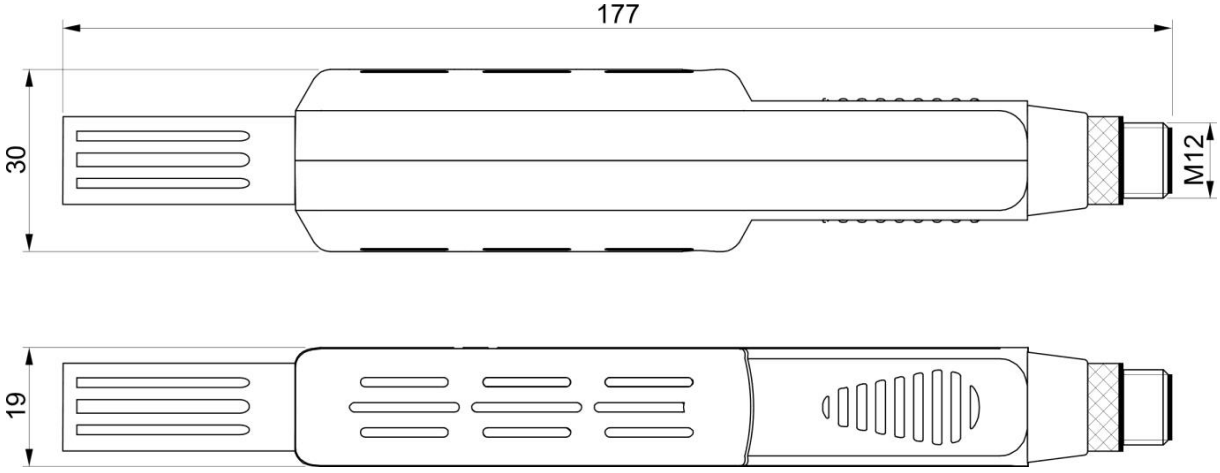


M12 DX 330 sensör pin çıkışları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sensör	Sıcaklık/Nem: CMOS
	Basınç: Pirorezistif
	CO ₂ : NDIR
	VOC: Metal Oksit Film
Ölçüm Aralığı	Sıcaklık: -20 - +80 °C
	Nem: 0 – 100%
	Basınç: 300 – 1250hPa
	CO ₂ : 0 – 5000 ppm
	VOC: 1 – 500 birimsiz
Çözünürlük	Sıcaklık: 0.1°C
	Nem: 0.1%
	Basınç: 0.1 hPa
	CO ₂ : 1 ppm
Hassasiyet	VOC: 1
	Sıcaklık: ± 0.1 °C (20...60 °C) / ± 0.2 °C (diğer aralıklarda)
	Nem: ±2% (0...80%RH) / ±3% (80...100%RH) @ T=10...50 °C
	Basınç: ± 0.5 hPa (300...1100 hPa / -20...65 °C)
Sıcaklık dayanımı	CO ₂ : ± (50 ppm + Ölçülen değerin 3%'ü) @ 25 °C / 1013 hPa
	VOC: Kalitatif ölçüm
Uzun dönem dayanıklılık	Basınç: ±0.75Pa/°C(0 – 55°C/700 – 1100hPa)
	CO ₂ : 1ppm/°C (-20 – 45°C)
	Sıcaklık: < 0.03 °C/yıl
	Nem: < 0.25 %RH/yıl
Tepki Süresi	Basınç: ± 0.33 hPa/yıl
	CO ₂ : Ölçülen değerin 5%'i /5 yıl
	Sıcaklık/Nem: 10s (T ₆₀ 1 m/s'lik hava hızında)
Çalışma koşulları	CO ₂ : <120s (T ₉₀ 2m/s'lik hava hızında)
	-20...+60 °C / 0...95 %RH yoğuşmasız (*)
Çıkış	UART (TTL 3.3V)
Güç gereksinimi	3.3...6 Vdc
Güç tüketimi	< 6 mA typ.
Bağlantı	4-pole M12
Boyutlar	177 x 30 x 19 mm
Ağırlık	Yaklaşık 45g
Materyal	ABS

(*) Sensör, %20 ila %80 bağıl nem aralığında çalıştırıldığında en iyi performansı gösterir. Gösterilen aralığın dışında uzun süreli maruz kalma (özellikle yüksek nemde) sensör tepkisini geçici olarak etkileyebilir.



SİPARİŞ KODLARI

DX 330-00	Dijital VOC indeksi, CO ₂ , sıcaklık, bağıl nem ve atmosfer basıncı probu.	Art.No. 486786
------------------	---	-----------------------

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