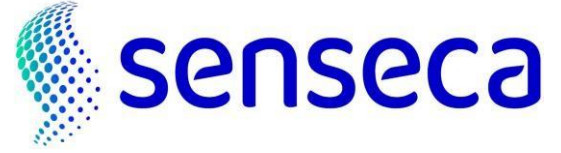


DX 115

Dijital Pt100 Prob



- Deęiştirilebilir
- 2 Nokta fabrika kalibrasyonlu
- Düşük enerji tüketimi
- 120 °C'ye kadar yüksek çalışma sıcaklığına sahip ergonomik tutma kolu
- Hızlı ve hassas
- Yıllarca süren profesyonel kullanım için sağlam
- Opsiyonel DAkKS/ACCREDIA Sertifikasyonu mevcut
- Kolay temizlenebilir
- IP67'ye göre suya dayanıklı

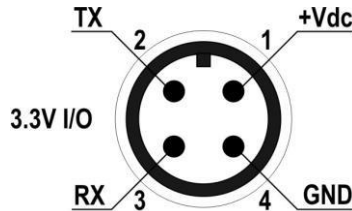
AÇIKLAMA

DX 115, PRO D01 / PRO D05 taşınabilir ölçüm cihazları için yüksek hassasiyetli dijital dalma tel sarılı Pt100 sıcaklık probudur.

Probeler fabrika kalibrasyonlu olarak 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. Sıcaklık etkilerini minimize etmek için konektör gövdesine entegre edilmiş dijital dönüşüm elektronikleri,

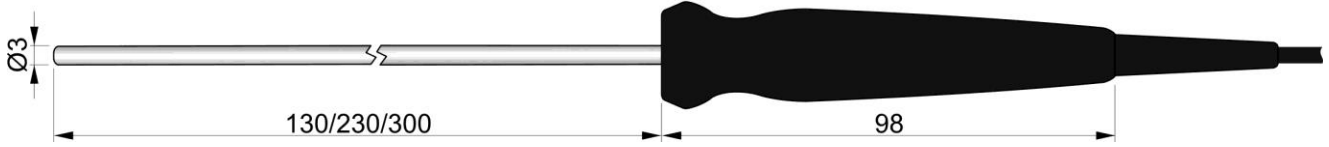
4 telli teknoloji ve termo gerilim telafi içerir. Kullanıcı, probeyi iki noktada (ofset ve eğim) veya R0 (0 °C'de sensör direnci) ve Callendar-Van Dusen parametrelerini ayarlayarak düzeltebilir. 4-pin M12 konektör ile 1, 2 veya 5 m kablo ile sağlanır.



M12 DX 115 sensör pin çıkışları

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sensör	Pt100
Ölçüm Aralığı	-196 – 500°C
Çözünürlük	0.01°C(t≤+350°C)/0.1°C(t>+350°C)
Hassasiyet	±0.05 °C (t = 0 °C) ±0.1 °C (0 °C ≤ t ≤ 100 °C) ±0.2 °C (-50 °C ≤ t < 0 °C, 100 < t ≤ 250 °C) ±0.3 °C (t = remaining range)
Tepki Süresi	3 s
Çıkış	UART (TTL 3.3V)
Güç gereksinimi	3.3 – 6 Vdc
Güç tüketimi	<1 mA typ.
Bağlantı	4-pole M12
Boyutlar	Sap: Ø3 mm, Uzunluk=L=130/230/300 mm (isteğe bağlı diğer uzunluklar) Kolu Uzunluğu 98 mm Kablo: Ø4 mm, Uzunluk=L=1, 2 veya 5 m
Ağırlık	Yaklaşık 110g
Materyal	Sap: AISI 316 Tutma Kolu: Poliamid (PA6-GF30) Kablo: PVC (-20...+105 °C)
Koruma	IP67
Uygulama	Daldırma



SİPARİŞ KODLARI

DX115-00

1

2

1	Sap Uzunluğu	
	-130	130mm
	-230	230mm
	-300	300mm (önerilen)
2	Kablo Uzunluğu	
	-L01	1m PVC Kablo, -20 – 105°C
	-L02	2m PVC Kablo, -20 – 105°C
	-L05	5m PVC Kablo, -20 – 105°C

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