



Kayıt Cihazı



Akış



Basınç



Sıcaklık



Analizör



Seviye

Ürün Broşürü

Çözünmüş Oksijen Sensörü

SUP-DO7019

Türkiye Distribütörü

MV Endüstriyel Ölçüm Cihazları Anonim Şirketi

Supmea[®]

Supmea Automation Co.,Ltd.

Committed to process automation solutions

Ürün Broşürü

Çözünmüş Oksijen Sensörü
SUP-DO7019

Çözünmüş oksijen (DO) takibi, su ürünleri yetiştiriciliğinde en kritik su kalitesi parametresidir. Supmea su ürünleri yetiştiriciliğine özel optik çözünmüş oksijen sensörü, bu uygulamalar için özel olarak tasarlanmıştır. Dahili sıcaklık sensörü ve sağlam RS485 dijital sinyal çıkışı ile sensör, çevrimiçi kontrolörlere sorunsuz şekilde bağlanabilir. Sensör, kablosuz sensör ağına ve otomasyon sistemlerine kolayca entegre edilebilir.

Uygulama

- Su Ürünleri Yetiştiriciliği
- Atık Su Arıtımı
- Yüzey Suyu
- Denegeleme Havuzları
- Biyokimyasal Havuzlar
- Endüstriyel Üretim Süreçleri

Özellikler

- RS485 iletişimi ve MODBUS çıkışı
- Diyafram veya elektrolit gerektirmez
- Kimyasal etkileşim yok
- Sık kalibrasyon gerektirmez
- Oksijen tüketimi gerektirmez
- Akış hızı sınırlaması yok
- Su ürünleri yetiştiriciliği için özel olarak tasarlanmıştır



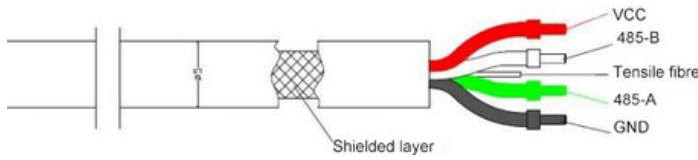
Çözünmüş Oksijen Sensörü

Parametreler

Parametreler	Detaylar
Ölçüm Aralığı	0-20mg/L veya 0-200% Doygunluk
Tepki Süresi	40 Saniye
Gövde IP Derecesi	IP68
Hassasiyet	%3
Sapma	< %1 yılda
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0 ~ 50°C
Sıcaklık Hassasiyeti	±0.5°C
Arayüz	RS-485, MODBUS protokolleri
Montaj Dişi	M22*1.5 mm
Güç Gereksinimleri	DC 6~12V +/-5%, akım <50mA
Sıcaklık Sensör Tipi	NTC
Sensör Çapı	23mm
Sensör Uzunluğu	188.3 mm
Kablo Uzunluğu	10m standart; 5m, 15m ve 30m opsiyonel
Kalibrasyonlar	Tek nokta ve çift nokta kalibrasyonu destekler
Sensör Başlığı Ömrü	1 Yıl (normal kullanımda)
Gövde Malzemeleri	POM ve Paslanmaz Çelik

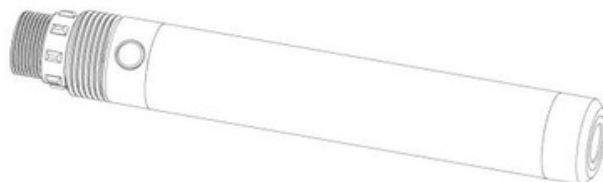
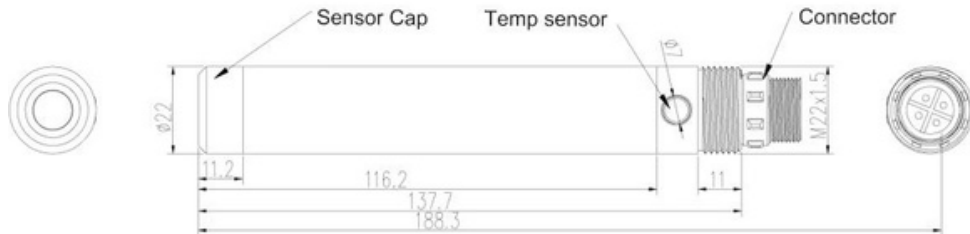
Not: Yukarıdaki teknik parametreler, laboratuvar standart ortamındaki verilerdir.

Bağlantı Şeması



- 1, Kırmızı kablo — Güç (VCC)
- 2, Beyaz kablo — 485 veri_B (485_B)
- 3, Yeşil kablo — 485 veri_A (485_A)
- 4, Siyah kablo — Topraklama (GND)
- 5, İzolasyon kablosu — Koruyucu katman

Boyutlar



Unit:mm

Sipariş Kodu

SUP-DO7019-A-B-10-RC											Açıklama	
SUP-DO7019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ölçüm Aralığı:(0-20) mg/L
Seri Numarası: DO7019												Sıcaklık Aralığı: (0-50) °C Basınç Dayanımı: 0.3MPa
Çıkış		A										RS485 1
Güç Kaynağı			B									2VDC
Kablo Uzunluğu				10								10m
				20								20m
				30								30m
				XX								Diğer
Gövde Malzemesi ve Diş Tipi												SS316L, M22×1.5
												Titanyum, M22×1.5