GÜRÜLTÜ ÖLÇÜM SENSÖRÜ

PCE-FST-100-2010-NMS



- **Ses seviyesi: 30 ... 120dBA**
- **Frekans aralığı: 20 ... 12500Hz**
- **Tepki süresi: ≤ 2sn**
- **Çıkış: RS-485**
- **Kondansatör mikrofon**
- **Koruma sınıfı: IP65**
- **Duvar montajı**

Gürültü Ölçüm Sensörü, çevresel sesleri veya gürültü seviyelerini hassas bir şekilde izlenmesi gereken tüm uygulamalar için ideal bir çözümdür. ster kentsel gürültü izleme istasyonlarında, ister fabrika sahalarında, okullarda ya da araştırma projelerinde olsun, bu Gürültü Ölçüm Sensörü güvenlik ve konfor gereksinimlerini karşılamak için güvenilir ölçüm değerleri sunar. Sensör, 30 ... 120dBA ölçüm aralığını kapsar ve 20 ... 12500 Hz frekans aralığında çalışır. 1 dB'lik tipik çözünürlüğü, çoğu pratik uygulama için yeterlidir. Hassasiyet ise, 1 kHz'de 94 dB referans tonuna göre, ölçüm aralığının ± % 2'si artı ± 0,5 dB şeklindedir. Böylece Gürültü Ölçüm Sensörü, tüm akustik ölçümler için hassas ve güvenilir bir temel sağlar.

Cihazın teknik özellikleri arasında, mevcut sistemlere kolay entegrasyon sağlayan RS-485 Modbus RTU dijital arayüzü de bulunmaktadır. Sensörde kullanılan yüksek kaliteli A-Ağırlıklı kondansatör mikrofon, insan işitme duyarlılığını doğru şekilde dikkate alır. Maksimum 2 saniyelik tepki süresi sayesinde hızlı ve güvenilir ölçümler elde edilir. Gürültü Ölçüm Sensörü duvar montajına uygun olup, dış mekân kullanımına elverişli, hava koşullarına dayanıklı bir gövdeye sahiptir.

Özellikler

Ses seviyesi	
Ölçüm aralığı	30 ... 120 dBA
Çözünürlük	1 dBA
Hassasiyet	%2 FS ± 0,5 dB (1 kHz'de 94 dB baz alınarak)

Genel teknik bilgiler	
Çıkışlar	RS485
Kablo uzunluğu	1 m
Zaman ağırlıklandırması	Yavaş (1 sn)
Frekans ağırlıklandırması	A
Frekans	20 ... 12500 Hz
Mikrofon tipi	Condenser mikrofon
Tepki süresi	2 sn
Koruma sınıfı (cihaz)	IP65
Güç kaynağı	10 ... 30 V DC
Çalışma koşulları	-20 ... 60 °C , %0 ... 80 n.o.
Depolama koşulları	-20 ... 80 °C , %0 ... 80 n.o.
Boyutlar (U x G x Y)	150 x 133 x 42 mm
Ağırlık	230 g

PCE Teknik Cihazlar Paz. Tic. Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah. Pehlivan Sok. No 6/C
34303 Küçükçekmece/ İstanbul
Türkiye

Telefon: +90 (0) 212 471 11 47
info@pce-cihazlari.com.tr