

Titreşim Sensörü PCE-VS11



Titreşim Sensörü PCE-VS11

Piezoelektrik ivmeölçer / Sağlam alüminyum gövde / M8 dişli bağlantı ile montaj /
Teach-In fonksiyonu / Su geçirmez IP67 korumalı

Titreşim sensörü PCE-VS11, titreşim ivmesini ve hızını izlemek için çeşitli ölçüm görevlerinde kullanılır. Titreşim sensörünün motorların, fanların, pompaların ve kompresörlerin durumunu izleme gibi uygulama alanları bulunur. Bunun haricinde, cihaz, kalite kontrolü ya da gelen malların kontrolünde de kullanılabilir.

Titreşim sensörü ile yapılabilecek farklı ölçüm görevleri cihazın çok yönlülüğünü gösterir. Cihaz ile güçlü titreşimlerin personel ya da ekipmana zarar verebileceği üretim hatlarının kapatılmasını sağlamak mümkündür. Aynı şekilde, titreşim sensörü ile demiryolu araçlarında titreşim kontrolü gerçekleştirilebilir ve cihaz güvenlik anahtarı olarak da kullanılabilir.

- ▶ 60 frekans aralığı
- ▶ Piezoelektrik ivmeölçer
- ▶ IP67 korumalı
- ▶ Teach-In fonksiyonu
- ▶ Sağlam alüminyum gövde
- ▶ M8 dişli bağlantı ile kolay montaj

Teknik özellikler

Ölçüm Aralığı	İvme: 0.1 ... 1000 m/s ² Hız: frekansa bağlı
FFT Frekans Aralığı ve Çözünürlük	2 ... 1000 ya da 20 ... 10.000 Hz / 360 hat
İzleme Değerleri	Karekök (RMS) / Peak değeri izleme Titreşim ivmesi ya da hızının RMS değeri Frekans aralığı (FFT)
İvme Karekök / Peak Değeri için Filtre	Yüksek geçiren filtre: 0.1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 1000 Hz ivme Alçak geçiren filtre: 2 / 5 / 10 / 20 / 50 Hz hız
Hız Karekök / Peak Değeri için Filtre	Yüksek geçiren filtre: 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 kHz ivme Alçak geçiren filtre: 1 kHz hız
FFT Sınırları	Sınır genlikleri ile seçilebilir 10 frekans aralığı
Röle Çıkışı	PhotoMOS röle SPST Maks. 60 V / 0.5 A (AC/DC) Açık/kapalı ayarlanabilir Vidalı terminallerle bağlantı
Teach-In Fonksiyonu	Anahtarlama eşliğini ölçmek için tuş
Uyarı / Alarm	Yeşil ve kırmızı LED'ler
Alarm Gecikmesi / Alarm Tutma Süresi	0 ... 99 saniye / 0 ... 9 saniye
Arayüz	Parametrelendirme ve ölçüm için USB 2.0 full speed CDC modu / sanal COM port bağlantı noktası Mikro USB soketi içinde
Harici USB Portu	Yok
Güç Kaynağı	5 ... 30 V DC 5 V DC USB < 100 mA vidalı terminal
Koruma	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-40 ... +80 °C / -40 ... +176 °F
Montaj	M8 dişli bağlantı 8 mm / ≈ 0.32" uzunluk 25 mm / ≈ 0.99" Ø bağlantı yüzeyi
Boyut	50 mm / 1.97" Ø 52 mm / 2.05" yükseklik
Ağırlık	Yaklaşık 160 g

Ek bilgi

Ürün hakkında daha fazla bilgi



Benzer ürünler



Subject to change