Atek Alfa

TİTREŞİM SENSÖRÜ

ATS 10



GENEL ÖZELLİKLER

- RMS çıkış seçenekleri
- Hız ile orantılı 4-20 mA analog çıkış seçeneği
- Ağır çevre şartları
- IP67 yüksek koruma sınıfı
- Uzun çalışma ömrü
- Kompakt yapı
- Yüksek doğruluk



ATS 10 serisi sensörler, titreşim hızına orantılı 4–20 mA çıkış sağlayarak makine genel titreşim seviyelerinin sürekli izlenmesine olanak tanır. Bu verileri makine koşullarındaki değişimleri kullanıcıya bildirir ve bakım ihtiyaçlarının önceliklendirilmesine yardımcı olur. RMS çıkış seçeneği uygulamanıza en uygun sensörü seçmenizi sağlar.



ÖRNEK UYGULAMA ALANLARI

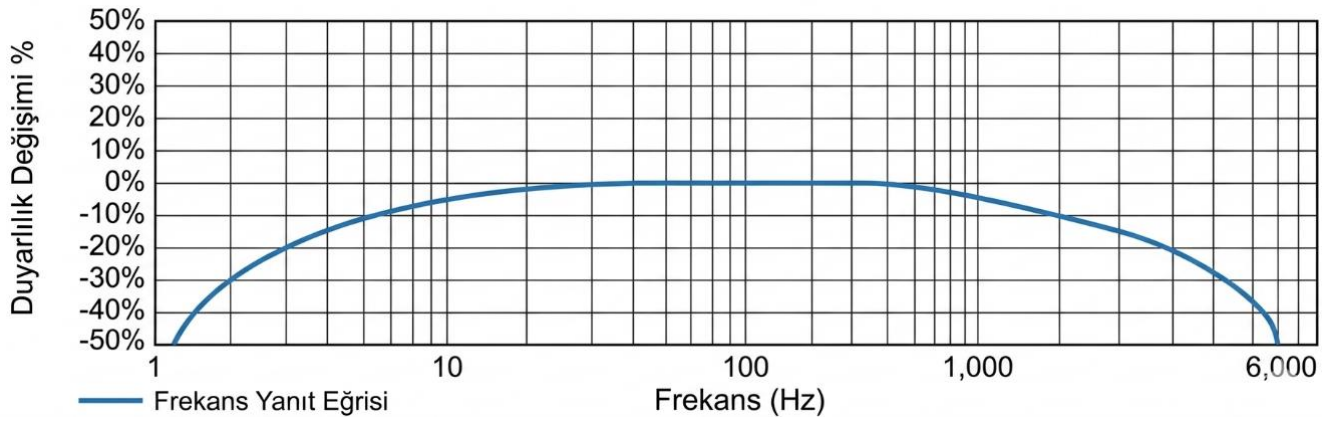
- Fanlar
- Konveyörler
- Redüktörler
- HVAC Sistemleri
- Kurutucular
- Madencilik
- Enerji ve Alt Yapı Hizmetleri
- Otomotiv
- Metalürji ve Metal İşleme
- Bina Teknik Hizmetleri

TEKNİK ÖZELLİKLER

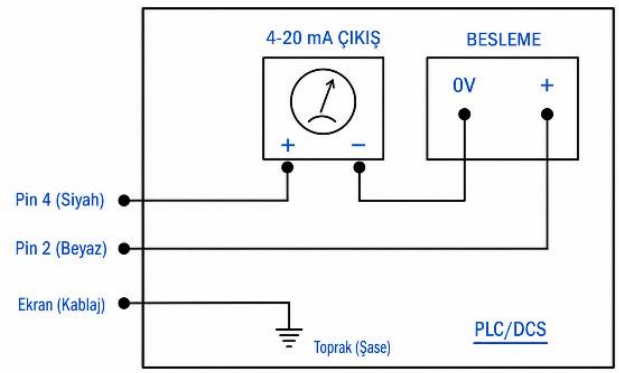
Analog Çıkış	4-20mA (hız ile orantılı)
Besleme Voltajı	15…30 VDC
Montaj Taban Rezonansı	Min. 5kHz
Hız Aralığı	0-10, 0-20, 0-25, 0-50, 0-100 mm/s
Sensör Tipi	PZT / Sıkıştırma Tipi
Sıcaklık Çıkışı	10 mV/°C – 0-100 °C sıcaklık aralığına orantılı 0-1 V çıkış
Cevaplama frekansı	10Hz…1kHz ±5%
Montaj/Sıkma Tork	8 Nm
Elektriksel Bağlantı	M12x1 4 pin
Mekanik Bağlantı	M6x1 Male, M8x1.25 Male, M10x1.5 Male ve 1/4x28 Female Bağlantı
Koruma Sınıfı	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-25°C … +120°C
Ağırlık	~100 g
Malzeme	AISI 316L

Yasal Uyarı: Alfa Elektronik Sensör, önceden bildirimde bulunmaksızın teknik veri sayfalarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar; revizyonlar geriye dönük uygulanmaz ve bilgiler bağlayıcı değildir.

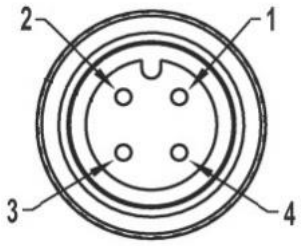
FREKANS YANIT EĞRİSİ



ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

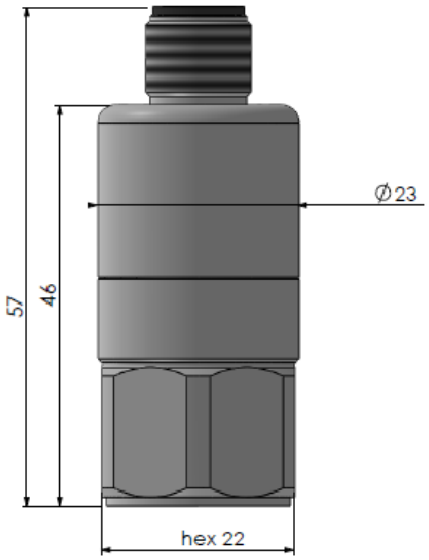


M12 / 4 pin



Pin 2	**+15...30 VDC (Artı Besleme)**
Pin 4	4-20 mA (Sensör Akım Çıkışı)

MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)





Yasal Uyarı: Alfa Elektronik Sensör, önceden bildirimde bulunmaksızın teknik veri sayfalarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar; revizyonlar geriye dönük uygulanmaz ve bilgiler bağlayıcı değildir.

ÜRÜN KODU

Model

ATS 10 – **A** – **010** – **M6** – **S95** – **-**

Hız Aralığı (RMS)

010 : 0-10 mm/s
020 : 0-20 mm/s
025 : 0-25 mm/s
050 : 0-50 mm/s
100 : 0-100 mm/s

Çıkış Sinyali

A : 4-20 mA

Elektriksel Bağlantı

S177 : M12x1 4 pin

Mekanik Bağlantı

M6 : M6x1 Bağlantı
M8 : M8x1.25 Bağlantı
M10 : M10x1.5 Bağlantı
1/4x28F : UNF1/4x28 Dişi Bağlantı

Opsiyonlar

Kod Yok : Boş
RTD : PT100 Sıcaklık Çıkışı
T: Sıcaklık Çıkışı
P: Tepe Değer Aralığı
PP : Tepe-Tepe Değer Aralığı

Atek Elektronik Sensör Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Gebze OSB, 800. Sokak, No:814 Gebze/KOCAELİ

Tel: +90 262 673 76 00

Fax: +90 262 673 76 08

www.ateksensor.com

info@ateksensor.com

Yasal Uyarı: Alfa Elektronik Sensör, önceden bildirimde bulunmaksızın teknik veri sayfalarında değişiklik yapma hakkını saklı tutar; revizyonlar geriye dönük uygulanmaz ve bilgiler bağlayıcı değildir.