



## 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

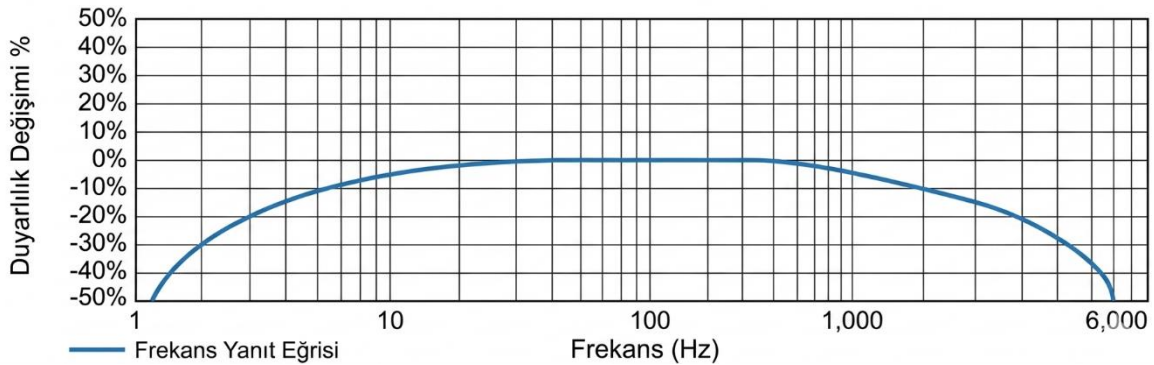


ATS 10 serisi sensörler, titreşim hızına orantılı 4–20 mA çıkış sağlayarak makine genel titreşim seviyelerinin sürekli izlenmesine olanak tanır. Bu verileri makine koşullarındaki değişimleri kullanıcıya bildirir ve bakım ihtiyaçlarının önceliklendirilmesine yardımcı olur. RMS çıkış seçeneği uygulamanıza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

## TEKNİK ÖZELLİKLER

<b>Analog Çıkış</b>	4-20mA (hız ile orantılı)
<b>Besleme Voltajı</b>	15...30 VDC
<b>Montaj Taban Rezonansı</b>	Min. 5kHz
<b>Hız Aralığı</b>	0-10, 0-20, 0-25, 0-50, 0-100 mm/s
<b>Sensör Tipi</b>	PZT / Sıkıştırma Tipi
<b>Cevaplama frekansı</b>	10Hz...1kHz $\pm$ 5%
<b>Montaj/Sıkma Tork</b>	8 Nm
<b>Elektriksel Bağlantı</b>	M12x1 4 pin
<b>Mekanik Bağlantı</b>	M6x1 Male, M8x1.25 Male, M10x1.5 Male ve 1/4x28 Female Bağlantı
<b>Koruma Sınıfı</b>	IP67
<b>Çalışma Sıcaklığı</b>	-25°C ... +120°C
<b>Ağırlık</b>	~100 g
<b>Malzeme</b>	AISI 304L

## FREKANS YANIT EĞRİSİ

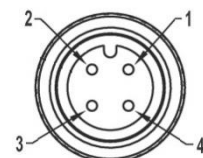


## ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

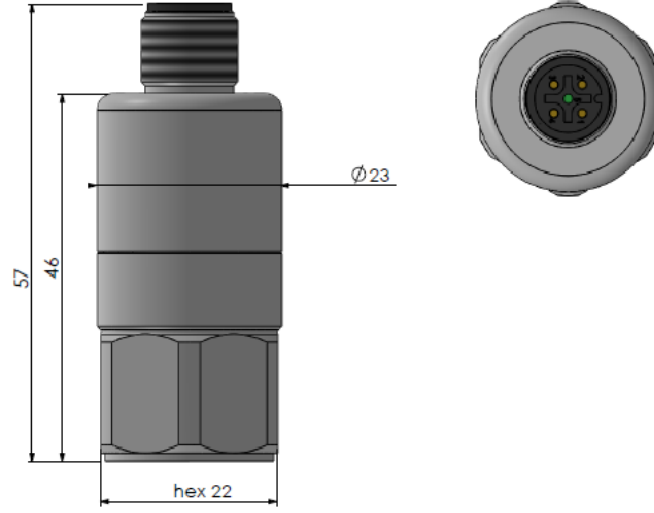
**Pin 2** +15...30 VDC (Artı Besleme)

**Pin 4** 4-20 mA (Sensör Akım Çıkışı)

M12 / 4 pin



## MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



## ÖRNEK UYGULAMA ALANLARI

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

## ÜRÜN KODU

### 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

### Mekanik Bağlantı

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

### Model

ATS 10

A

010

S177

M6

-

### Çıkış Sinyali

A : 4-20 mA

### Elektriksel Bağlantı

S177 : M12x1 4 pin

### Opsiyonlar

Kod Yok : Standart  
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