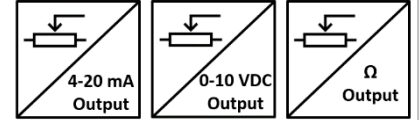




GENEL ÖZELLİKLER

- 200 mm'den 1250 mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları
- ± 0.25 FS linearite
- Potansiyometrik, 0-10 VDC veya 4-20 mA analog çıkışlı model seçenekleri
- 0.5 mm veya 1 mm çapında paslanmaz çelik ip
- Küçük yapı
- IP65 koruma sınıfı
- Kompakt tasarım
- Kolay montaj
- 2 m/s maksimum hız
- Şok / Vibrasyona dirençli yapı
- Alüminyum anodize gövde



AWP 110 serisi ipli potansiyometreler; bir rotary potansiyometrenin paslanmaz çelik ip ile kontrolünden oluşurlar. Paslanmaz çelik telin çekilmesi ve geri sarılması ile ölçüm yaparlar. 200 mm'den 1250 mm'ye kadar farklı ölçme boyları mevcuttur. Lineer hareketi potansiyometrik çıkışı çevirirler.

“A” serisi içerisinde bulunan dönüştürücü kart yardımıyla 24VDC besleme ile çalışır ve 4-20 mA analog çıkış verirler.

“V” serisi ise içerisinde bulunan dönüştürücü kart yardımıyla 24VDC besleme ile çalışır ve 0-10 VDC analog çıkış verirler. Opsiyonel olarak standart dışı farklı ölçme boyları, kablo boyu ya da soket modeli talep edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

*Strok (ölçme) Boyu	200 mm ... 1250 mm arasında farklı ölçme boyları	Gerekli Kuvvet	5 N
*Bağlantı Kablosu Boyu	3m (standart), 5m, 10m	Direnç	5 K Ω (standart), 10 K Ω
*Besleme Gerilimi	'A' ve 'V' modellerinde: 24 VDC Potansiyometrik çıkışlı modelde: 42V max.	Ölçme Tipi	Potansiyometrik
*Sinyal Çıkışı Tipi	Potansiyometrik 0-10 VDC 4-20 mA	Malzeme	Gövde: Alüminyum/çelik/ABS plastik Ölçüm İpi: Paslanmaz çelik (0.5 mm veya 1 mm)
Linearite	± 0.25 FS	IP Koruma Sınıfı	IP65
Maksimum Hız	2 m/s	Çalışma Sıcaklığı	-25°C ... +85°C
		Bağıl Nem	%95
		Ağırlık	≈ 550 gr

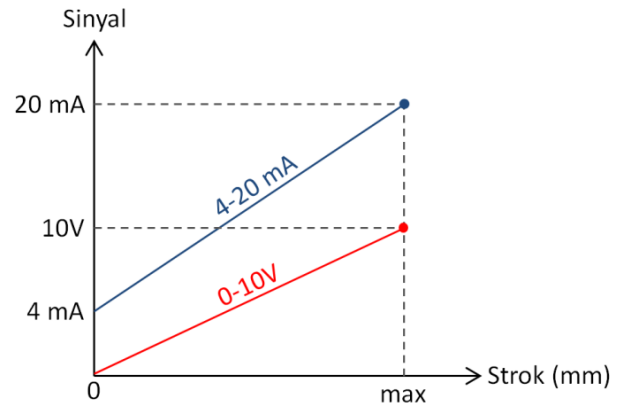
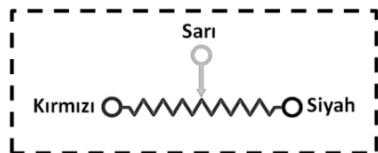
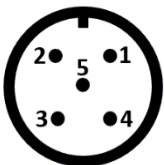
Not: (*) ile belirtilen teknik özellikler seçilen modele göre değişkenlik göstermektedir. Ürün seçimi için detaylı kod tablosu sayfa 3'te gösterilmektedir.

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

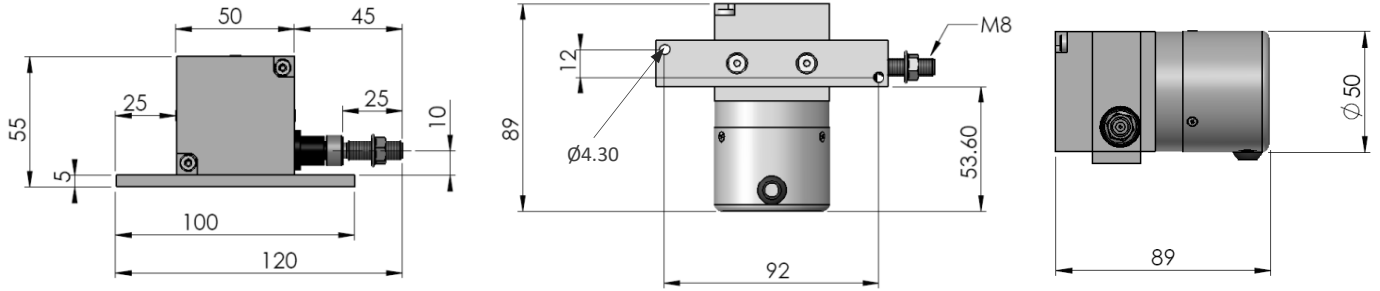
Ürüne voltaj uygulandığında asla elektrik bağlantısı yapılmamalı veya bağlantılar sökülmemelidir, aksi halde bu cihazlarda hasara yol açabilir.

SİNYAL	KABLO RENGİ	M12 5 PİN ERKEK SOKET
Toprak	Gümüş (örgü)	Pin 1
+V	Kırmızı	Pin 2
0V	Siyah	Pin 3
Çıkış Sinyali*	Sarı	Pin 4
-	-	Pin 5

*Çıkış Sinyali modele göre potansiyometrik, 0-10 VDC veya 4-20 mA olarak değişkenlik göstermektedir. (Bkz. Ürün kod tablosu)

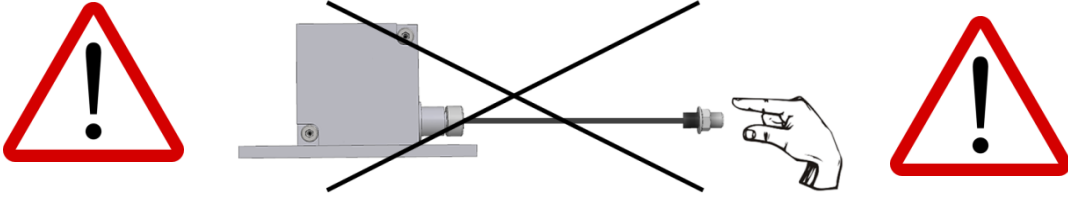


ÖLÇÜLER

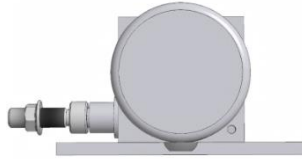


MONTAJ VE UYARILAR

1. İpi çektikten sonra asla serbest bırakmayınız. Aksi takdirde yay zarar görür.



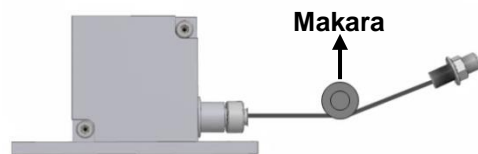
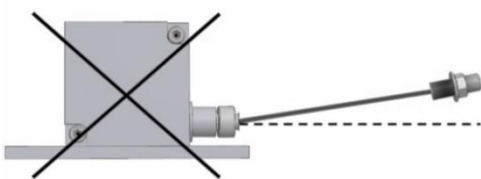
2. Sensörü aşağıda gösterilen montaj yönlerine uygun bir şekilde monte ediniz.



3. Ortam şartlarından kaynaklanan su ve benzeri sıvı (yağmur gibi) gelme olasılığı varsa, ip çıkışını yukarı doğru vermeyiniz. Bu şekilde montaj yapmanız gereken durumlar varsa makara kullanınız.



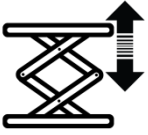
4. İpi açılı şekilde çekmeyiniz. Bu şekilde montaj yapmanız gereken bir durum söz konusu olduğunda makara kullanınız.



Önemli Not(!): Bu uyarılara uyulmadığı takdirde ortaya çıkabilecek ürün arızaları garanti kapsamı dışındadır.

ÖRNEK UYGULAMA ALANLARI

- Asansörler
- Pres makineleri
- Vinç sistemleri
- Tahta işleme makineleri
- Mermer işleme makineleri
- Depo konumlandırma
- Baraj korumaları
- Bent kapağı kontrolü
- Hava kompresörleri
- Cam işleme makineleri
- Kaldırma platformları
- Tıp teknolojisindeki uygulamalar (ameliyat masaları gibi)
- Forkliftler
- Vida makineleri
- Kağıt makineleri
- Hidrolik makineler
- Dikiş makineleri
- Sac makineleri
- Baskı makineleri
- Yatay kontrol ekipmanları
- İnşaat makineleri
- Endüstriyel robotlar
- Enjeksiyon makineleri
- X-Y eksenli yer değiştirme
- Sıvı seviye ölçümleri ve pozisyon kontrolü
- Çeşitli otomasyon uygulamaları



ÜRÜN KODU



- (1) Diğer (özel üretim) strok boyları için lütfen iletişime geçiniz.
(2) Diğer direnç seçenekleri için lütfen iletişime geçiniz.
(3) Ürün kablolu veya soketli olarak talep edilebilir. Diğer kablo boyu ve soket modeli talepleriniz için lütfen iletişime geçiniz.

Örnek Kod 1: AWP-110-300-5K-S13-A

AWP 110 serisi, 300 mm strok, 5K direnç, 1 adet M12 5 pin erkek soket, akım çıkışlı

Örnek Kod 2: AWP-110-300-5K-3M-V

AWP 110 serisi, 300 mm strok, 5K direnç, 3 metre kablo çıkışlı, volt çıkışlı

Atek Sensör Teknolojileri A.Ş.



Tuzla KOSB Organize Sanayi Bölgesi Melek Aras Bulvarı, No:67 34956 Tuzla-İstanbul / TÜRKİYE



Tel: +90 216 399 44 04



Fax: +90 216 399 44 02



www.ateksensor.com



info@ateksensor.com