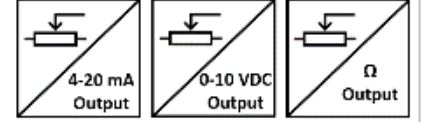




GENEL ÖZELLİKLER

- 0...1000 mm ile 0...5000 mm arasında değişen farklı strok (ölçme) boyları
- ± 0.25 FS linearity
- Potansiyometrik, 0-10 VDC veya 4-20 mA analog çıkışlı model seçenekleri
- Paslanmaz çelik ölçüm teli
- IP53 koruma sınıfı (opsiyonel IP67)
- Kompakt tasarım
- Kolay montaj
- 2 m/s maksimum hız
- Şok / Vibrasyona dirençli yapı
- Alüminyum anodize gövde



AWP 210 serisi ipli potansiyometreler; bir rotary potansiyometrenin paslanmaz çelik ip ile kontrolünden oluşurlar. Paslanmaz çelik telin çekilmesi ve geri sarılması ile ölçüm yaparlar. 0...1000 mm ile 0...5000 mm arasında değişen farklı strok (ölçme) boyları mevcuttur. Lineer hareketi potansiyometrik çıkışa 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	0...1000 mm ile 0...5000 mm arasında değişen farklı strok (ölçme) boyları	Gerekli Kuvvet	10 N
*Bağlantı Kablosu Boyu	3m (standart), 5m, 10m	Direnç	5 K Ω (standart), 10 K Ω
*Besleme Gerilimi	'A' ve 'V' modellerinde: 12...30 VDC	Ölçme Tipi	Potansiyometrik
	Potansiyometrik çıkışlı modelde: 42V max.	Malzeme	Gövde: Alüminyum/çelik/ plastik Ölçüm Teli : Paslanmaz çelik
*Sinyal Çıkışı Tipi	Potansiyometrik	IP Koruma Sınıfı	IP53 (opsiyonel IP67)
	0-10 VDC 4-20 mA	Çalışma Sıcaklığı	-25°C ... +85°C
Linearite	± 0.25 FS	Bağıl Nem	%95
Maksimum Hız	2 m/s	Ağırlık	≈ 1900 gr

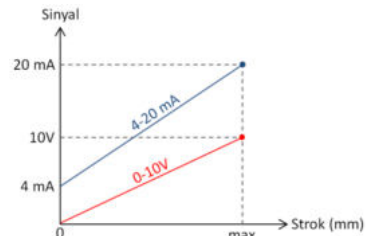
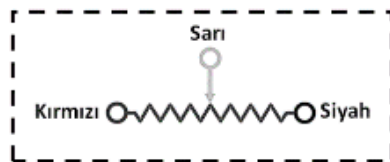
Not: (*) ile belirtilen teknik özellikler seçilen modele göre değişiklik göstermektedir. Ürün seçimi için detaylı kod tablosu sayfa 3'te gösterilmektedir.

ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

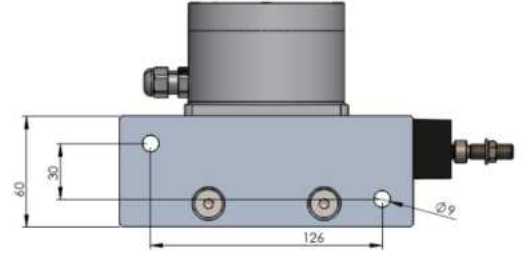
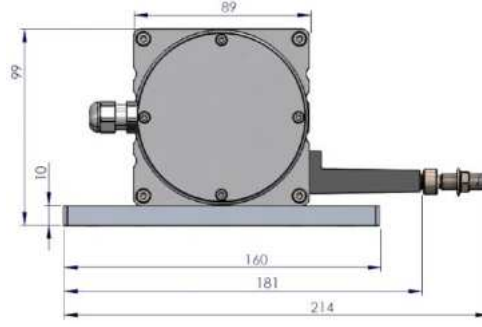
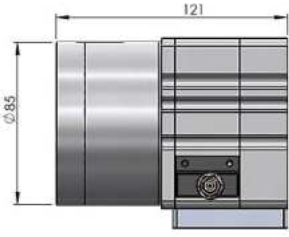
Ürüne voltaj uygulandığında asla elektrik bağlantısı yapılmamalı veya bağlantılar sökülmemelidir, aksi halde bu cihazlarda hasara yol açabilir.

0-10V veya POTANSİYOMETRE Bağlantısı		
Sinyal	Kablo Rengi	M12 5 pin erkek soket
Toprak	Gümüş (örgü)	Pin 1
+V	Kırmızı	Pin 2
0V	Siyah	Pin 3
0-10V / Pot	Sarı	Pin 4
-	-	Pin 5

4-20 mA Bağlantısı		
Sinyal	Kablo Rengi	M12 5 pin erkek soket
Toprak	Gümüş (örgü)	Pin 1
+V	Kırmızı	Pin 2
-	-	Pin 3
4-20 mA	Sarı	Pin 4
-	-	Pin 5

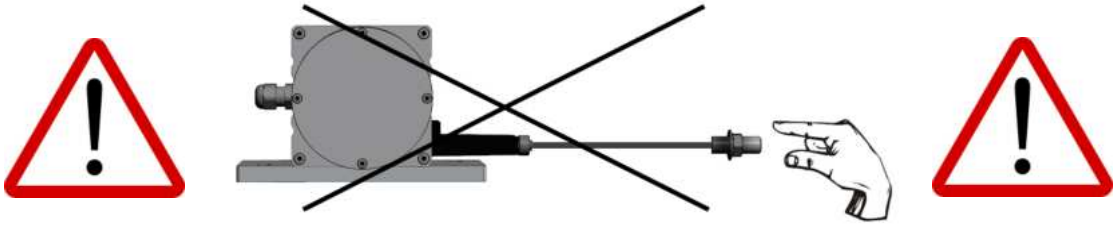


ÖLÇÜLER

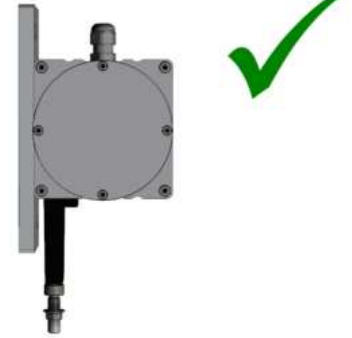
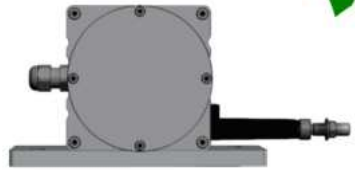
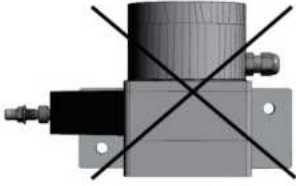


MONTAJ VE UYARILAR

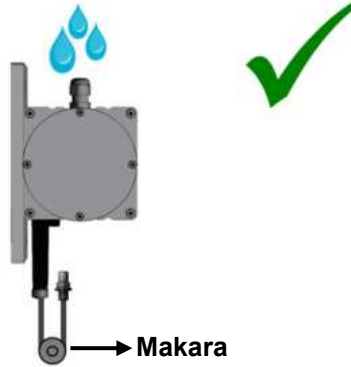
1. İpi çektikten sonra asla serbest bırakmayınız. Aksi takdirde yay zarar görür.



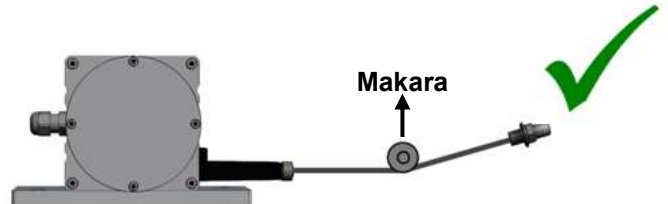
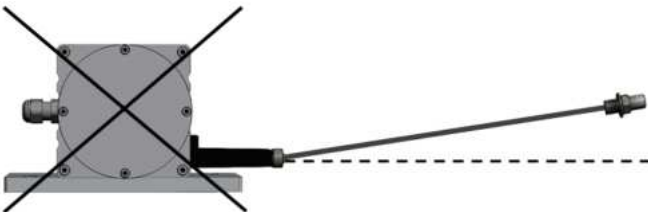
2. Sensörü aşağıda gösterilen montaj yönlerine uygun bir şekilde monte ediniz.



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.



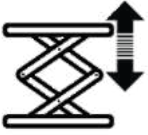
Önemli Not(!):Bu uyarılara uyulmadığı takdirde ortaya çıkabilecek ürün arızaları garanti kapsamı dışındadır.

ÖRNEK UYGULAMA ALANLARI

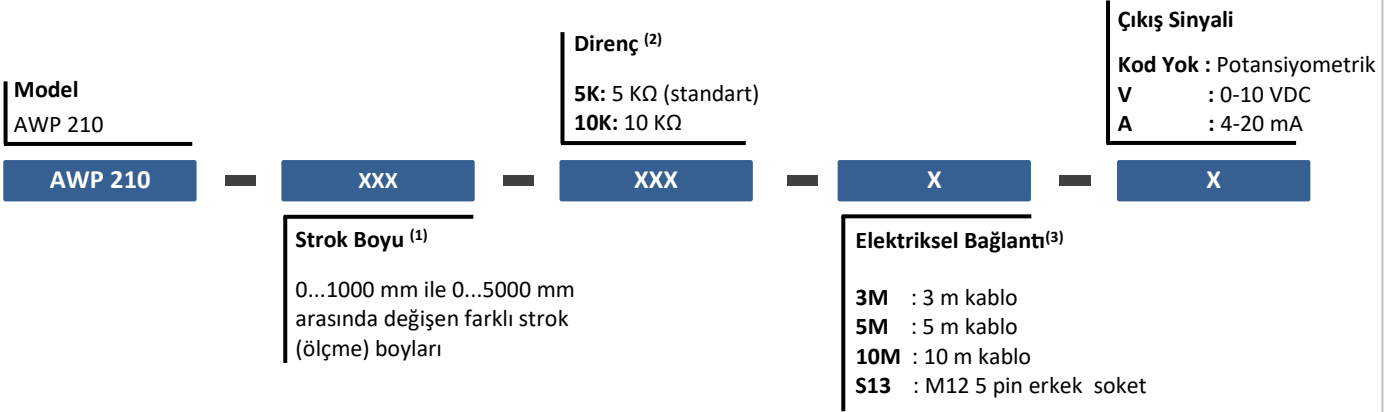
Asansörler
Pres makineleri
Vinç sistemleri
Tahta işleme makineleri
Mermer işleme makineleri
Depo konumlandırma
Baraj korumaları
Bent kapağı kontrolü
Hava kompresörleri

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-210-2000-5K-S13-A

AWP 210 serisi, 2000 mm strok, 5K direnç, 1 adet M12 5 pin erkek soket, akım çıkışlı

Örnek Kod 2: AWP-210-2000-5K-3M-V

AWP 210 serisi, 2000 mm strok, 5K direnç, 3 metre kablo çıkışlı, volt çıkışlı