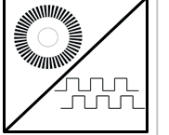




GENEL ÖZELLİKLER

- 0...300 mm ile 0...1250 mm arasında değişen farklı strok (ölçme) boyları
- İnkremental çıkış
- Paslanmaz çelik ölçüm teli
- Küçük yapı
- IP53 koruma sınıfı (opsiyonel IP67)
- Kompakt tasarım
- Kolay montaj
- 2 m/s maksimum hız
- Şok / Vibrasyona dirençli yapı
- Alüminyum anodize gövde



AWE 110 ipli enkoderler, lineer hareketi inkremental dijital pulse'lere çevirirler. 0...300 mm ile 0...1250 mm arasında değişen farklı strok (ölçme) boyları mevcuttur. Opsiyonel olarak standart dışı farklı ölçme boyları, çözünürlük, kablo boyu ya da soket modeli talep edilebilir.

Paslanmaz çelik telin çekilmesi ve geri sarılması ile ölçüm yaparlar. Kullanımı pratiktir ve kullanım alanı oldukça geniştir. Bir sayıcıya veya pozisyon kontrol cihazına bağlanması ile tahta işleme, mermer makineleri, cam işleme makineleri ve diğer makinelerde pozisyon kontrolü için yüksek çözünürlüklerde harika bir sistem haline gelir.

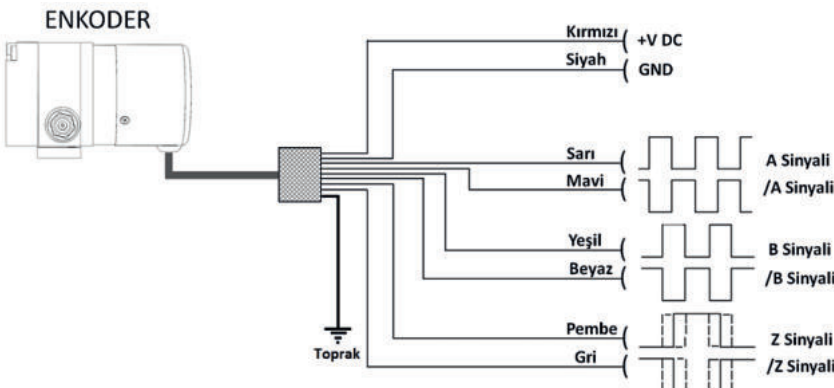
TEKNİK ÖZELLİKLER

*Strok (ölçme) Boyu	0...300 mm ile 0...1250 mm arasında farklı strok (ölçme) boyları		Maksimum Hız	2 m/s
*Çözünürlük	pulse/mm	mm/kenar	Gerekli Kuvvet	5 N
	10 pulse/mm(standart)	0.025 mm (standart)	Maksimum Çıkış Akımı	60 mA (Kanal Başına)
	20 pulse/mm	0.0125 mm	Ölçme Tipi	Optik
	5 pulse/mm	0.05 mm	Malzeme	Gövde: Alüminyum/çelik/plastik Ölçüm Teli: Paslanmaz çelik
*Bağlantı Kablosu Uzunluğu	3m (standart), 5m, 10m		IP Koruma Sınıfı	IP53 (opsiyonel IP67)
*Besleme Gerilimi	5 ... 30V DC ±%20		Çalışma Sıcaklığı	-25°C ... +85°C
*Çıkış Sinyalleri	A,B,Z (standart)		Bağlı Nem	%95
	A,B		Ağırlık	≈550 gr
	A,/A,B,/B			
	A,/A,B,/B,Z,/Z			
Doğruluk	±%0.25 FS			

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

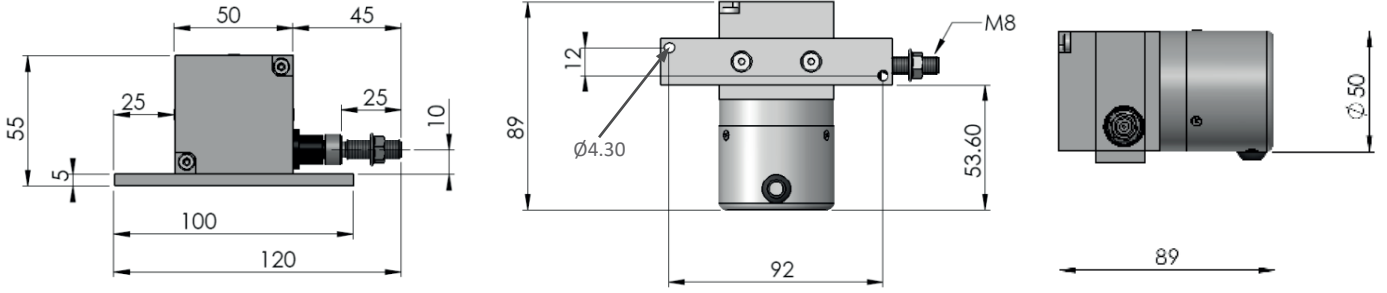
ELEKTRİKSEL BAĞLANTI

Yandaki tabloda sensörün çıkış sinyallerinin kablo renkleri verilmiştir. Eğer kontrol devresi uygunsa Line Driver sensörlerde çıkış sinyallerinin değilleri de (/A, /B, /Z) sisteme dahil edilmelidir. Kontrol devresi buna müsait değilse /A, /B, /Z sinyallerinin kabloları ayrı izole edilmiş şekilde sabitlenmelidir. Bu uçlarda da elektrik olduğu unutulmamalıdır.



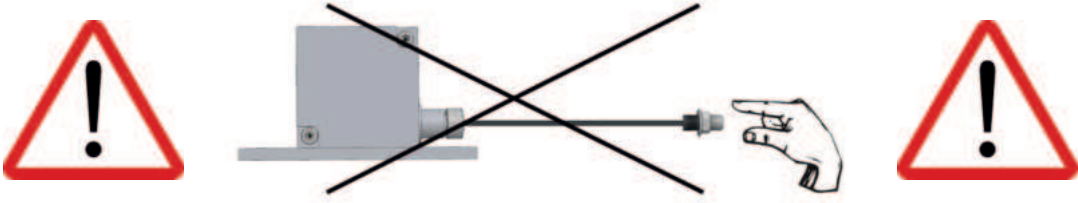
SİNYAL	KABLO RENGİ	M12/8 pin SOKET	M12/5pin SOKET
		PiN NO	PiN NO
A	Sarı	1	1
B	Yeşil	2	2
+V	Kırmızı	3	3
0V	Siyah	4	4
Z	Pembe	5	5
/A	Mavi	6	-
/B	Beyaz	7	-
/Z	Gri	8	-
TOPRAK	Gümüş	-	-

ÖLÇÜLER

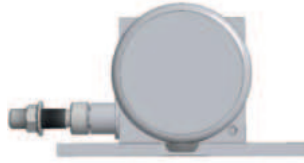


MONTAJ VE UYARILAR

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



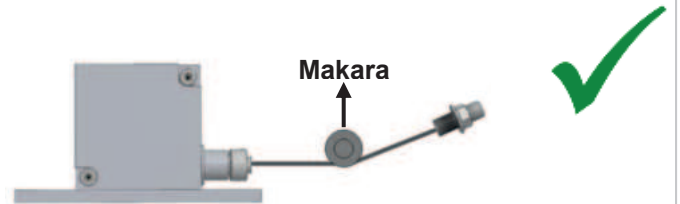
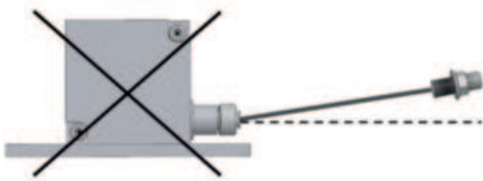
2. Sensörü dikey monte ediniz. Yan tarafına yatırıp monte etmeyiniz.



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.



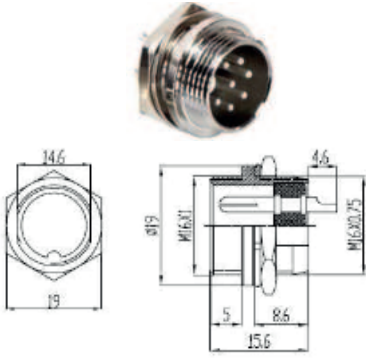
4. İpi açılı şekilde çekmeyiniz. Bu şekilde montaj yapmanız gereken bir durum söz konusu olduğunda makara kullanınız.



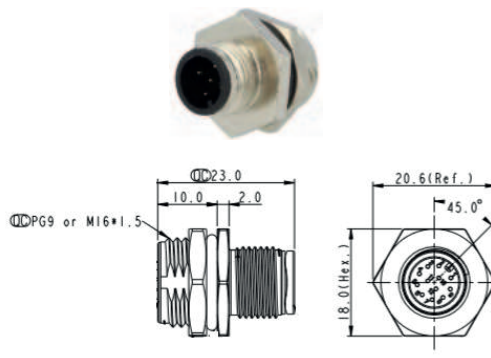
Önemli Not(!): Bu uyarılara uyulmadığı takdirde ortaya çıkabilecek ürün arızaları garanti kapsamı dışındadır.

SOKET MODELLERİ

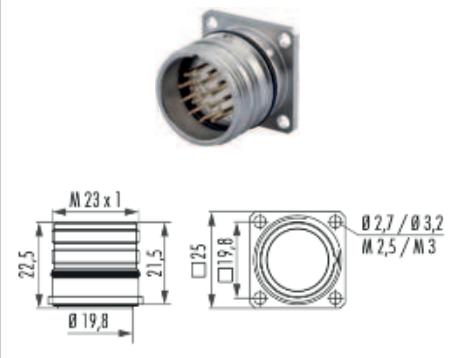
M16 8 PİN ERKEK SOKET



M12 5 PİN ERKEK SOKET



M23 12 PİN ERKEK SOKET

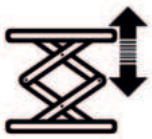


ÖRNEK UYGULAMA ALANLARI

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



SİPARİŞ KODU

Model

AWE 110

Strok Boyu*

0...300 mm ile 0...1250 mm
arasında değişen farklı
strok (ölçme) boyları

Çıkış Sinyalleri

2 (A,B)
3 (A,B,Z) (standart)
4 (A,/A,B,/B)
6 (A,/A,B,/B,Z,/Z)

AWE 110

XX

XXX

XXX

X

XX

Çözünürlük*

01 : 0.1 mm/pulse (standart)
02 : 0.2 mm/pulse
05 : 0.05 mm/pulse

Besleme ve Çıkış

PP : 10...30 VDC Besleme
: 10...30VDC Çıkış
TTL : 5 VDC Besleme
: 5 VDC TTL RS422 Line Driver Çıkış
HTL : 10...30 VDC Besleme
: 5 VDC TTL RS422 Line Driver Çıkış
HPL : 5...30 VDC Besleme (standart)
: 5...30 VDC Push-Pull Çıkış

Elektriksel Bağlantı*

3M : 3m (standart)
5M : 5m
10M : 10m
S13 : M12 5 Pin Erkek Soket
S16 : M16 8 Pin Erkek Soket
S23 : M23 12 Pin Erkek Soket

(*) Diğer (özel üretim) seçenekler için lütfen iletişime geçiniz.

Emos Group Elektronik Makina Sanayi Ticaret LTD. ŞTİ.

Gülsuyu Mah. Burçak Sokak No:11-10 Maltepe/İSTANBUL | Tel: 0850 811 36 67 | Web: www.emosgroup.com.tr | Mail: info@emosgroup.com