

PROGRAMLANABİLİR İPLİ SENSÖR

AWP 812

“Analog veya CANopen Çıkış,
Yüksek Doğruluk, IP67 Koruma”

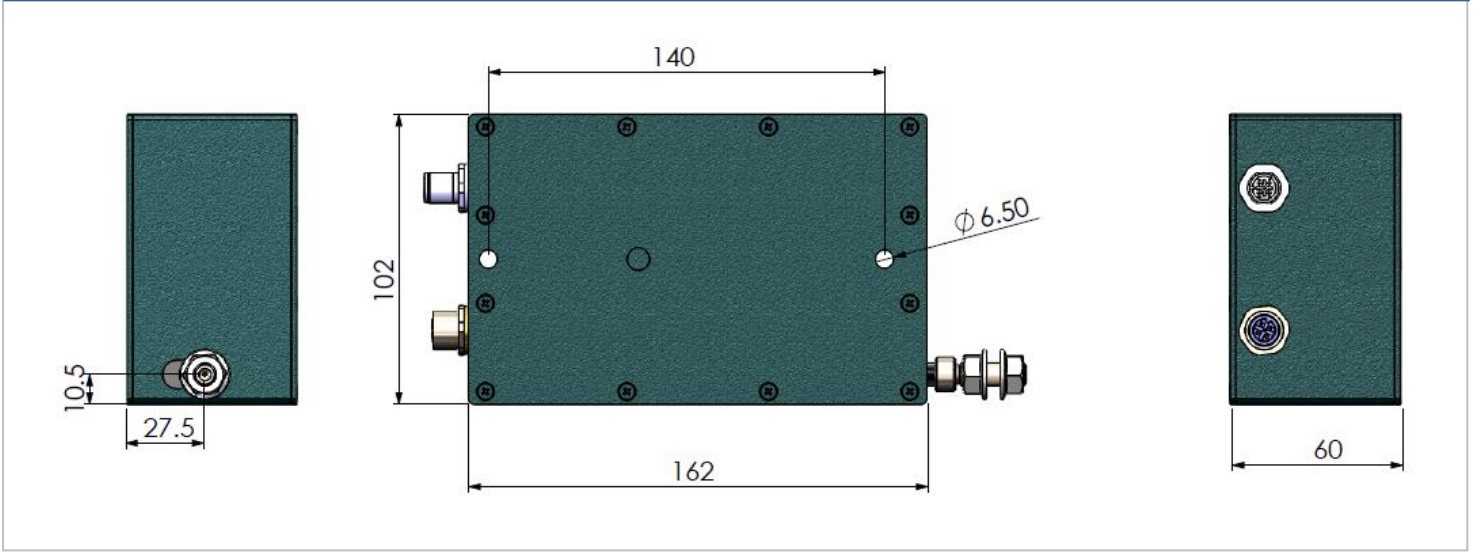


- 5000 mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları
- Manyetik absolute ölçüm teknolojisi
- Sağlam paslanmaz çelik ölçüm teli
- Alüminyum gövde
- Analog veya CANopen çıkış
- Programlanabilir analog çıkış opsiyonu
- IP67 koruma sınıfı
- Kompakt tasarım ve kolay montaj
- 1 m/s maksimum hareket hızı
- Şok / Vibrasyona dirençli yapı

MEKANİK VERİLER

Ölçüm Aralığı (strok)	5000 mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları
Max. hareket hızı	1 m/s
Çekme Kuvveti	12N
Koruma Sınıfı	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-40°C...+85°C
Malzeme	Gövde: Alüminyum
	Ölçüm teli: Paslanmaz çelik

MEKANİK ÖLÇÜLER (mm)



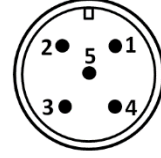
ANALOG VERSİYON

Elektriksel Özellikler

Ölçüm aralığı	5000 mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları
Besleme gerilimi	15...26 VDC
Akım tüketimi	≤60 mA
Ters polarite koruması	Var
Kısa devre koruması	Var (sadece besleme)
Cevaplama Frekansı	500 Hz
Çözünürlük	0.05 mm
Linearite	±%0.5 FS
Çıkış sinyali	Voltaj: 0-10V, 0.5-4.5V, 0-5V Akım: 4-20 mA
Sinyal karakteristikleri	Artan (örn: 4-20 mA) Azalan (örn:20-4 mA)
Algılama cihazı	Manyetik absolute enkoder
Elektriksel bağlantı	M12 soket veya kablo

Elektriksel Bağlantı

Sinyal	Kablo	M12 / 5 pin erkek soket
V+ (15...26 VDC)	Kırmızı	Pin 1
Analog çıkış sinyali	Sarı	Pin 2
GND	Siyah	Pin 3
N/C	Yeşil	Pin 4
N/C	Pembe	Pin 5



Sipariş Kodu

Model	Elektriksel Bağlantı
AWP 812 - XXXX - XXXX - XX	<p>S13M: M12/5 pin erkek soket</p> <p>2M: 2m kablo</p> <p>*Opsiyonel diğer seçenekler</p>
Ölçüm Uzunluğu	Analog Çıkış Sinyali
5000mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları	<p>V : 0-10 VDC</p> <p>V1 : 0-5 VDC</p> <p>A : 4-20 mA</p> <p>V3 : 0.5-4.5 VDC</p> <p>NV : 10-0 VDC</p> <p>NV1 : 5-0 VDC</p> <p>NA : 20-4 mA</p> <p>NV3 : 4.5-0.5 VDC</p>

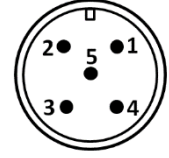
ANALOG VERSİYON, PROGRAMLANABİLİR

Elektriksel Özellikler

Ölçüm aralığı	5000 mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları
Besleme gerilimi	15...26 VDC
Akım tüketimi	≤60 mA
Ters polarite koruması	Var
Kısa devre koruması	Var (sadece besleme)
Cevaplama Frekansı	500 Hz
Çözünürlük	0.05 mm
Linearite	±%0.5 FS
Çıkış sinyali	Voltaj: 0-10V, 0.5-4.5V, 0-5V (programlanabilir) Akım: 4-20 mA (programlanabilir)
Sinyal karakteristikleri	Artan (örn: 4-20 mA) Azalan (örn:20-4 mA)
Algılama cihazı	Manyetik absolute enkoder
Elektriksel bağlantı	M12 soket veya kablo

Elektriksel Bağlantı

Sinyal	Kablo	M12 / 5 pin erkek soket
V+ (15...26 VDC)	Kırmızı	Pin 1
Analog çıkış sinyali	Sarı	Pin 2
GND	Siyah	Pin 3
N/C	Yeşil	Pin 4
SPAN/ZERO	Pembe	Pin 5



ÖLÇÜM SINIRLARINI AYARLAMA: Bu özellik ile minimum ve maksimum ölçüm limitlerini belirleyebilirsiniz.

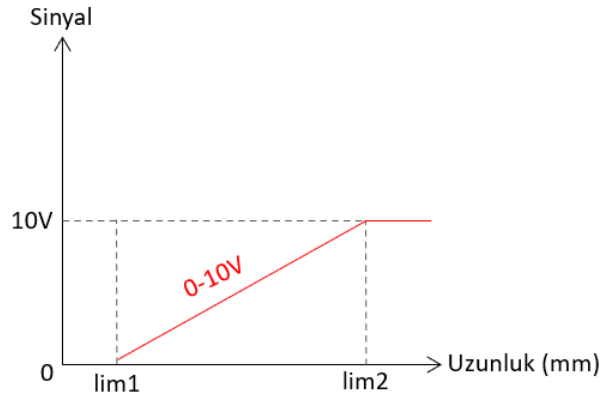
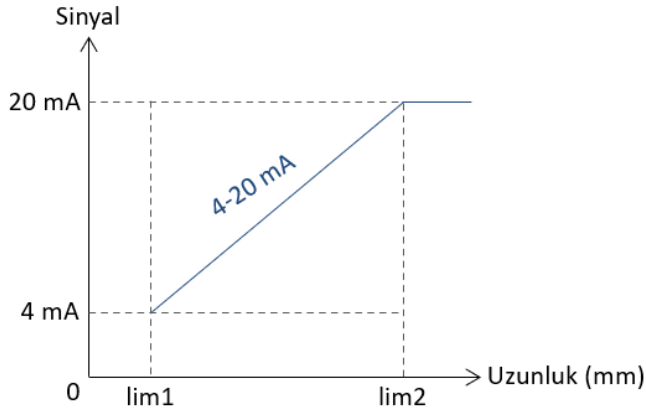
Minimum ölçüm limitini (lim1) belirlemek için SPAN/ZERO ile GND ucu en az 3 sn boyunca kısa devre edilip bırakılır.

Maksimum ölçüm limitini (lim2) belirlemek için SPAN/ZERO ile GND ucu en az 6 sn boyunca kısa devre edilip bırakılır.

Böylece ölçüm aralığı kalıcı olarak saklanacaktır.

Sensörü fabrika ayarlarına döndürmek için en az 10 sn SPAN/ZERO ile GND ucu kısa devre edilmelidir.

ÖRNEK SİNYAL ÇIKIŞ GRAFİKLERİ



Sipariş Kodu

Model	Elektriksel Bağlantı	Programlama Özelliği
AWP 812	S13M: M12/5 pin erkek soket 2M: 2m kablo *Opsiyonel diğer seçenekler	PL: Programlanabilir
XXXX	XXXX	XX

Ölçüm Uzunluğu

5000mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları

Analog Çıkış Sinyali

V : 0-10 VDC
V1 : 0-5 VDC
A : 4-20 mA
V3 : 0.5-4.5 VDC
NV : 10-0 VDC
NV1 : 5-0 VDC
NA : 20-4 mA
NV3 : 4.5-0.5 VDC

CANopen VERSİYON

Elektriksel Özellikler

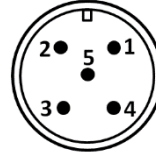
Ölçüm aralığı	5000 mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları
Besleme gerilimi	12...30 VDC
Akım tüketimi	≤60 mA
Ters polarite koruması	Var
Kısa devre koruması	Var (sadece besleme)
Cevaplama frekansı	500 Hz
Çözünürlük	50µm
Linearite	±%0.5 FS
Algılama cihazı	Manyetik absolute enkoder
Elektriksel bağlantı	M12 soket veya kablo

CANopen Özellikler

Haberleşme Profili	CiA 301
Cihaz Tipi	CANopen, CiA DS406
Kimlik (Node ID)	1 ile 127 arası LSS yada SDO ile ayarlanabilir.
Baud Rate	10 kBit/s, 20 kBit/s, 50 kBit/s, 100 kBit/s, 125 kBit/s, 250 kBit/s, 500 kBit/s, 800 kBit/s, 1 Mbit/s
PDO Veri Hızı (Data Rate)	100 ms
Hata Kontrol	Heartbeat, Emergency Message
PDO	3 Tx PDO
PDO Modları	Event/Time triggered, Synch/Asynch
SDO	1 server
Pozisyon Bilgisi	Nesne Sözlüğü (Object Dictionary) 0x6020
Sonlandırma Direnci	Opsiyonel 120Ω

Elektriksel Bağlantı

Sinyal	Kablo	M12 / 5 pin erkek soket
CAN SHIELD	CAN SHIELD	Pin 1
V+ (12...30VDC)	Kırmızı	Pin 2
GND	Siyah	Pin 3
CAN_H	Sarı	Pin 4
CAN_L	Yeşil	Pin 5

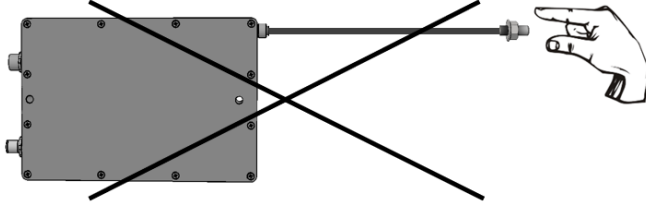


Sipariş Kodu

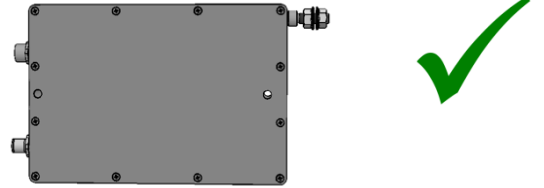
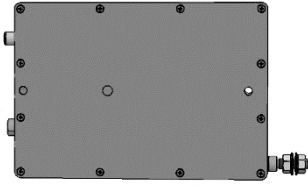
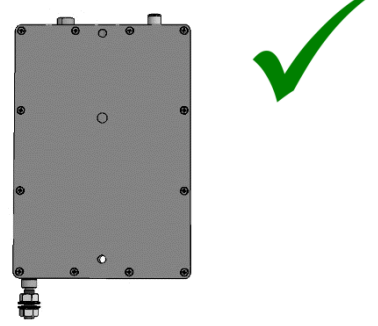
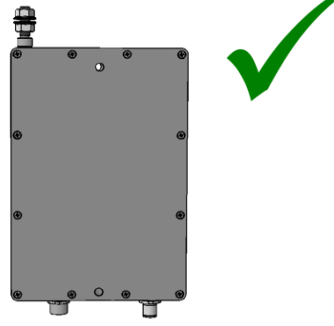
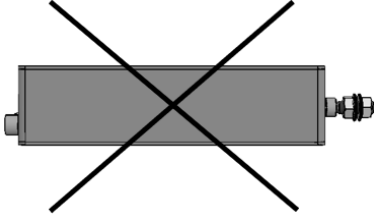
Model	AWP 812	-	XXXX	-	XXXX	-	X
Elektriksel Bağlantı	S13M: M12/5 pin erkek soket 2M: 2m kablo *Opsiyonel diğer seçenekler						
Ölçüm Uzunluğu	5000mm'ye kadar farklı strok (ölçme) boyları			Çıkış Sinyali	C : CANopen		

MONTAJ VE UYARILAR

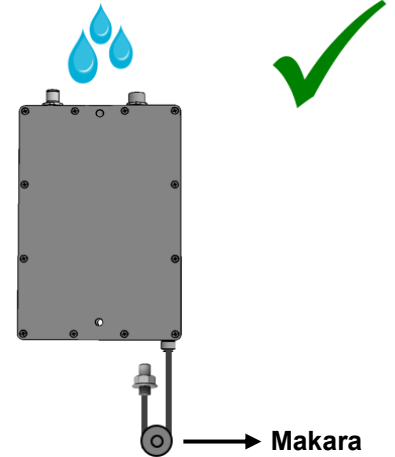
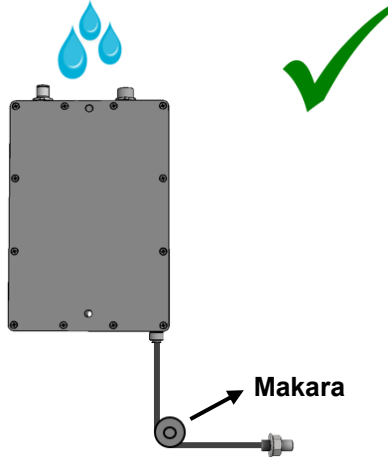
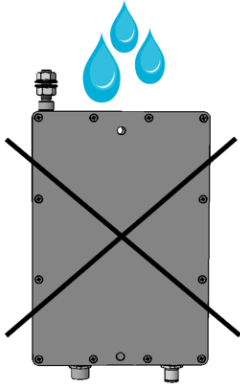
1. İpi çektikten sonra asla serbest bırakmayınız. Aksi takdirde yay zarar görür.



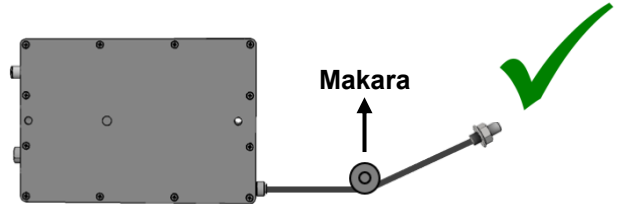
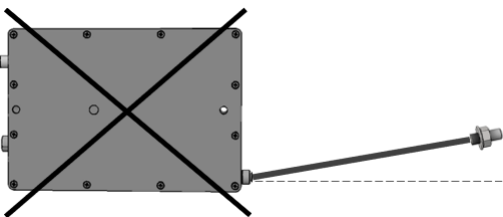
2. Sensörü aşağıda gösterilen montaj yönlerine uygun şekilde monte ediniz.



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.