

ES11 Eğim Sensörü

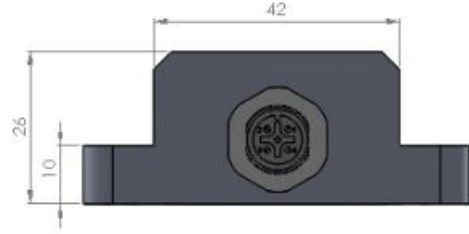
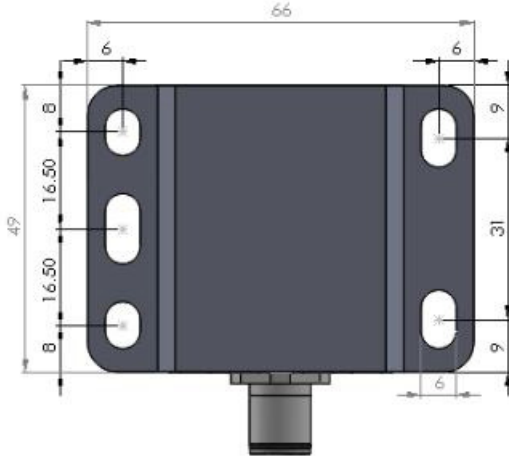


±90°'ye kadar eğim ölçümü
TEK yada ÇİFT Eksen
Analog çıkış seçenekleri 0.1-10VDC, 4-20mA yada
CANopen sinyal çıkışı
Opsiyonel Redundant
Kompanze edilmiş eksen duyarlılığı
Yüksek hassasiyet ±0.1°
0° noktasını belirleyebilme özelliği
Kolay kurulum
IP67 Yüksek Koruma Sınıfı
Küçük ve Güçlü Metal Gövde
Kompakt Yapı

Eğim Sensörleri , düzlem halinde duran tüm nesnelerin eğimini X ve Y eksenlerini (+) ve (-) yönlerinde ölçen sensörlerdir. TEK yada ÇİFT eksenli özelliği bulunan bu sensörlerde ±90°'ye kadar eğim ölçümü bilgisi alınabilir. Analog çıkış seçenekleri 0.1-10VDC, 4-20mA yada CANopen sinyal çıkış seçenekleri bulunan bu sensörler ±0.1° derece hassasiyete kadar ölçüm yapabilmektedir. Kompanze edilmiş eksen duyarlılığı sayesinde eksenlerin birbirine olan etkisi minimum seviyeye indirilmiştir. Özellikle makine ve vinç sektörlerinde kullanılan bu sensörler yüksek IP koruma sınıfları sayesinde dış ortamlarda rahatlıkla çalışabilir. Çift çıkışlı redundant özelliği bulunan sensörler de isteğe göre yapılabilmektedir.

Teknik Özelliler

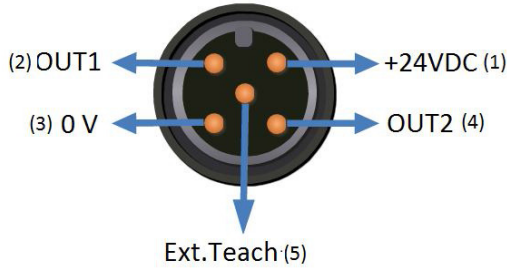
Ölçüm Aralığı	±90° 'ye kadar farklı seçenekler
Besleme Gerilimi	12...30VDC
Ölçüm Eksenleri	X , XY
Çıkış	Analog Çıkış 4...20mA yada 0.1-10VDC
Doğruluk	±0,1°
Çözünürlük	Analog modeller için 12 bit CANopen modeller için 0.05°
Koruma Sınıfı	IP 67
Bağıl Nem	%10 ile %90
Çalışma Sıcaklığı	-30...+70 °C
Elektriksel Bağlantı	Analog modellerde M12 5 pin (erkek) yada kablolu
Gövde	Siyah Nikel Kaplanmış Alüminyum
Ağırlık	140 g



Elektriksel Bağlantı

Bağlantı Ucu	M12 Soket
U+ (12..30VDC)	Pin 1
Çıkış 1 0.1-10VDC / 4-20mA	Pin 2
GND (0V)	Pin 3
Çıkış 2 0.1-10VDC / 4-20mA	Pin 4
Sıfırlama	Pin 5

ANALOG EGİM ERKEK SOKET



Sıfırlama fonksiyonu ile istediğimiz yeri 0° olarak belirleyebilirsiniz. 5 nolu pin 1.kez aktif edildiğinde sıfırlama yapılır. 2.kez aktif edildiğinde ise tekrar fabrika ayarlarına döner.

Kullanılan Sektörler

- Vinç ve Krane Sistemleri
- İtfaiye Araçları
- Araç Üstü Ekipmanlar
- Makine ve Otomasyon Uygulamaları
- Gemicilik
- Robotik Sistemler

