



SERİ IN360A

EĞİM SENSÖRÜ

- Şok ve vibrasyonlara karşı koruma sağlayan sağlam metal kasa
- Reçine dolgusu termal şoklara, neme ve zorlu ortamlara karşı korur
- 1D ve 2D eğim ölçümü
- Koruma sınıfı IP67
- Analog çıkış (4-20 mA veya 0.5-4.5 V)
- Ters polarlamaya karşı korumalı



Eğim sensörü



1 eksen



2 eksen



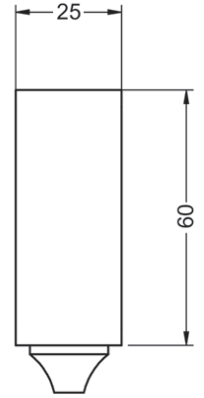
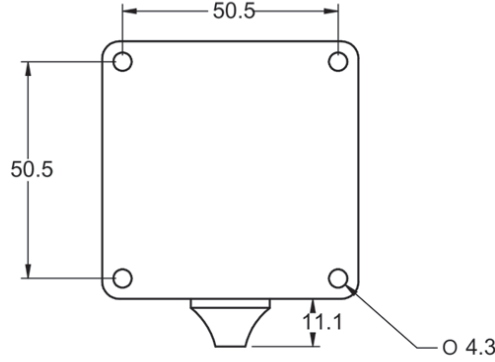
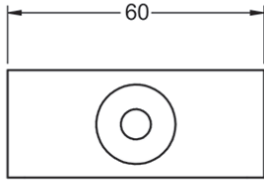
IP 67



Sıcaklık aralığı



Ekspres teslimat



REFERANS

Referans örneği: IN360A-114

Seri	Arayüz	Eksen sayısı / Ölçüm aralığı	Bağlantı	Çıkış sinyal	Müşteriye Özel
IN360	A -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	A. Analog çıkış	1. 1 eksen / 0...360° 2. 2 eksen / ± 30°	1. Kablo (0.5m)	4. 4...20 mA 5. 0.5...4.5 V	



SERİ IN360A

EĞİM SENSÖRÜ

MEKANİK ÖZELLİKLER

Materyaller	Gövde: Eloksallanmış alüminyum
Koruma DIN EN 60529 göre	IP67
Ağırlık	0.2 Kg
Saklama sıcaklığı aralığı	-40°C ile +85°C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ile +85°C
Bağlantı	0.5m açık uçlu kablo

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

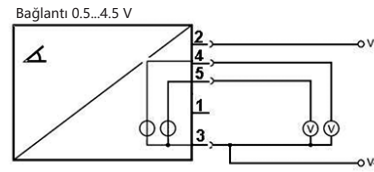
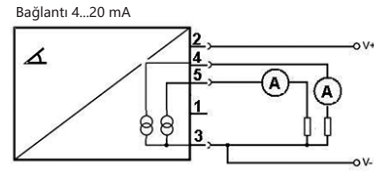
Ölçüm aralığı	0...360° (1 eksen) ±30° (2 eksen)
Çözünürlük	7.33 µA (4...20 mA) 1.67 mV (0,5...4,5 V)
Besleme Gerilimi	12/24 V (7...30 V)
Akım tüketimi (*)	40 mA
Doğruluk	±0.20° (max ±0.50°)
Sıcaklık kayması	±0.008°/°C
Yük direnci	250 Ω; max 500 Ω (4...20 mA) 10 kΩ (0,5...4,5 V)

(*) Sensör akım tüketimi 40mA'dır. X ve Y tam ölçeğinde (20mA+20mA), toplam akım tüketimi 80mA'dır.

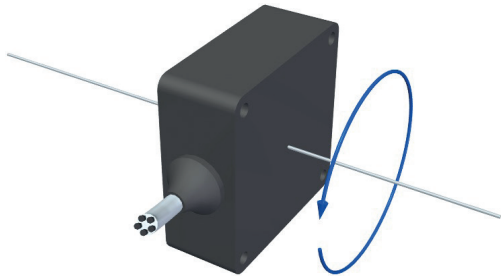
BAĞLANTI

	Açık uçlu kablo
IU - Yalnızca dahili kullanım (varsa açık bırakın)	1
VCC - Besleme gerilimi	2
GND - Toprak	3
OUTX - Analog çıkış (2 eksen modunda ve 1 eksen modunda x eksen)	4
OUTY (*) - Analog çıkış (2 eksen modunda y eksen)	5

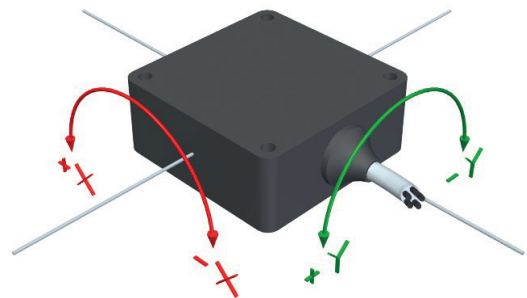
(*) OUTY - 1 eksen modunda bağlı değil



1 EKSEN



2 EKSEN



Tek eksenli modelde (dikey çalışma konumu) sıfır dereceleri, konektör solda tutularak elde edilir.

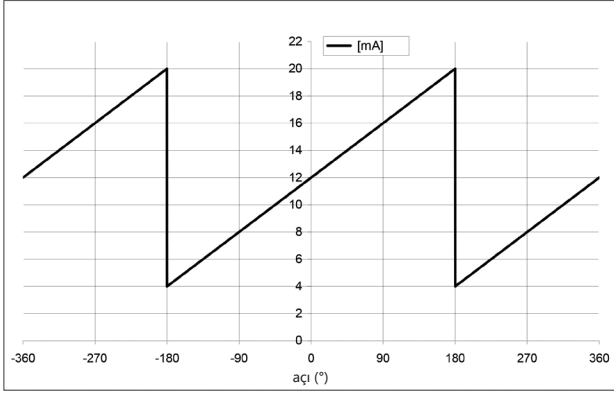
Yüksek doğruluk performansları elde etmek için, eğim ölçeri 4 yuva deliğinin kenarlarına yerleştirilmiş 4 havşa başlı vida ile sabitlemenizi öneririz.

SERİ IN360A

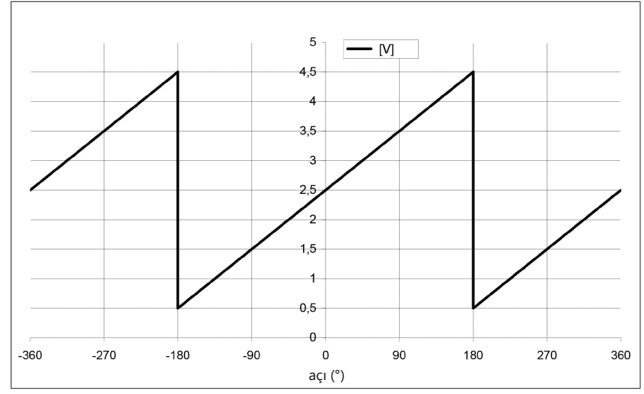
EĞİM SENSÖRÜ

ÇIKIŞ ÖZELLİKLERİ

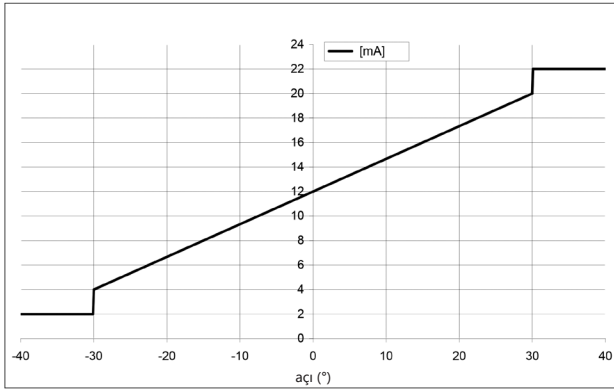
1 EKSEN - 4...20 mA



1 EKSEN - 0.5...4.5 V



2 EKSEN - 4...20 mA



2 EKSEN - 0.5...4.5 V

