



SERİ IN360C

EĞİM SENSÖRÜ

CANopen®

- Yüksek çözünürlüklü (0.001°)
- Yüksek doğruluk (±0.05°)
- Dahili yazılım teşhis kontrolleri
- 1D ve 2D eğim ölçümü
- Titreşim önleyici programlanabilir filtre
- CANopen arayüzü (DS301 DSP-410)
- Koruma sınıfı IP67
- CAN frame üzerinden ilave cihaz gerektirmeden kolay programlama



Eğim sensörü



1 eksen



2 eksen



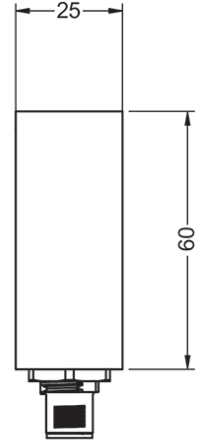
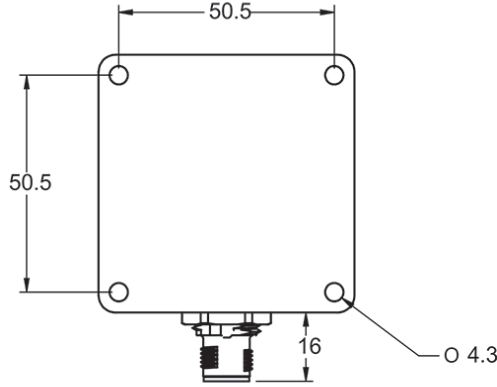
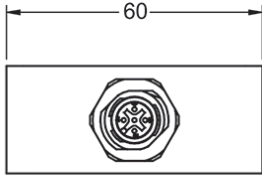
IP 67



Sıcaklık aralığı



Ekspres teslimat



REFERANS

Referans örneği: IN360C-2

Seri	Arayüz	Eksen sayısı / Ölçüm aralığı	Bağlantı	Müşteriye özel
IN360/IN360T	<input checked="" type="checkbox"/> C -	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
IN360. Standart IN360T. Sıcaklık kompanzasyonlu	C. CANopen	C. Konfigüre edilebilir: 1 eksen (0...360°) veya 2 eksen (± 60°) (*)	2. Erkek M12 konnektör	

(*) IN360C referans kılavuzu, bölüm 3'teki programlanabilir ayar talimatları.



SERİ IN360C

EĞİM SENSÖRÜ

CANopen®

MEKANİK ÖZELLİKLER

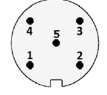
Materyaller	Gövde: Eloksallanmış alüminyum
Koruma DIN EN 60529	IP67
Ağırlık	0.18 Kg (0.15...0.22 Kg)
Saklama sıcaklığı aralığı	-40°C ile +85°C
Çalışma sıcaklığı aralığı	-40°C ile +85°C
Vibrasyon DIN EN 60068-2-6	40 m/s ² (8,2Hz...500Hz), 5 döngüler, 3 eksen
Şok standardı DIN EN 60068-2-27	3000 m/s ² (11ms)
Bağlantı	5 pinli M12 erkek

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Ölçüm aralığı	0 ... 360° veya ±180° (1 eksen) ±5 ... ±60° (2 eksen)
Çözünürlük (*) (kullanıcı tarafından programlanabilir)	0.01° (1...0.001°)
Besleme Gerilimi aralığı	12/24 V (7...40 V)
Akım tüketimi	30 mA (max. 45 mA)
Yüksek doğruluk	±0.05 ... ±0.10° (0 ... 360°) ±0.05 ... ±0.15° (±60°)
Örnekleme Oranı	550 S/s
Baud Hızı (kullanıcı tarafından programlanabilir)	500 Kbit/s (10...1000 Kbit/s)
Sıcaklık kayması	±0.008°/°C (IN360C) ±0.002°/°C (IN360TC)

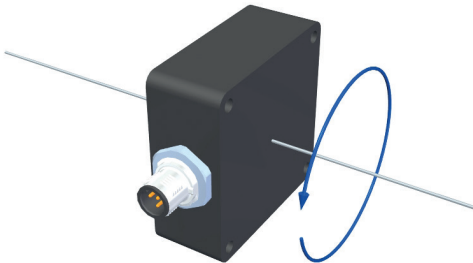
(*) 0.001° bu aralık yalnızca 2 eksenli modda ve ±30°'nin altındaysa.

BAĞLANTI



	M12 5p erkek CCW
SHIELD - İsteğe bağlı CAN ekranı	1
VDC - Besleme gerilimi	2
GND - Toprak	3
Data AH - CAN_H veri yolu hattı (baskın yüksek)	4
Data BL - CAN_L veri yolu hattı (baskın düşük)	5

1 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.

2 EKSEN

