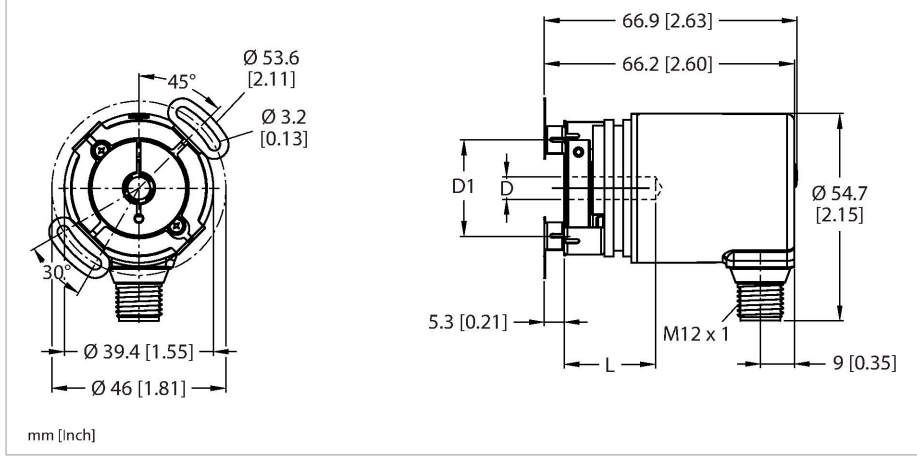


REM-102B8E-9D38B-H1151

Tam döner enkoder - çok dönüşlü

Endüstriyel Ürün Grubu



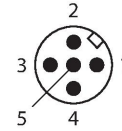
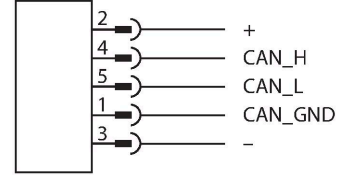
Teknik Veriler

Tip	REM-102B8E-9D38B-H1151
Tanıt. no.	100011368
Ölçüm prensibi	Manyetik
Genel veriler	
Maks. dönme hızı	4000 dev/dak
Rotorun atalet momenti	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
İlk hareket torku	$< 0.01 \text{ Nm}$
Yineleme hassasiyeti	$\pm 0.2^\circ \text{ } 25^\circ\text{C'de}$
Mutlak hassasiyet	$\pm 1^\circ \text{ } 25^\circ\text{C'de}$
Çıkış tipi	Mutlak çok dönüşlü
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_b	10...30 VDC
Yüksüz akım	$\leq 30 \text{ mA}$
Kısa devre koruması	evet
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet
İletişim protokolü	CANopen
Arayüz	ISO 11898, temel ve tam CAN, CAN özellikleri 2.0 B uyarınca CAN Yüksek Hızlı
Nod Kimliği	1...127 mit Software konfigurierbar; Werkseinstellung: 63
Baud hızı	10...1000 Kb/sn yazılımla yapılandırılabilir
Mekanik veriler	
Flanş tipi	Stator kaplinli flanş
Flanş çapı	$\varnothing 46 \text{ mm}$
Şaft tipi	Kör delikli şaft

Özellikler

- Stator kaplinli flanş, $\varnothing 46 \text{ mm}$
- Kör delikli oyuklu şaft, $\varnothing 8 \text{ mm}$ (maks. geçme derinliği 18,5 mm)
- Manyetik ölçüm prensibi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Gövde ve şaft tarafında IP67 koruma sınıfı
- $-40 \dots +85^\circ\text{C}$
- Maks. 4000 dev/dak (sürekli çalışma 2000 dev/dak)
- Enerji toplama teknolojisi
- 10...30 VDC
- CANopen
- M12 x 1 erkek, 5 pimli
- Tek dönüş çözünürlüğü 14 bit ölçeklenebilir, varsayılan 14 bit
- Çok dönüş çözünürlüğü toplam çözünürlük ile maks. 16 bit ölçeklenebilir
- Toplam çözünürlük 32 bit ölçeklenebilir, varsayılan: 25 bit

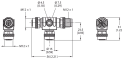
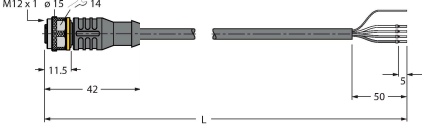
Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Şaft çapı D (mm)	8
Dalga boyu L [mm]	18.5
Sıkıştırma parçası dış çapı D1	25.5 mm
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde malzemesi	Kalıp döküm çinko
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
	5 pimli
Eksenel şaft yükü	20 N
Radyal şaft yükü	40 N
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40...+85 °C
Titreşim direnci (EN 60068-2-6)	300 m/sn ² , 10...2000 Hz
Darbe direnci (EN 60068-2-27)	2500 m/sn ² , 6 ms
IP Derecesi	IP67
Koruma sınıfı şaft	IP67

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	FSM-2FKM57	6622101	CANopen/DeviceNet/güç kaynağı T ayırıcı, 1 × M12 erkek konektör, 2 × M12 dişi konektör, 5 pimli
	RKC5701-5M	6931034	CAN (DeviceNet, CANopen) için veri yolu kablosu, M12 dişi konektör, düz, kablo uzunluğu: 5 m, kılıf malzemesi: PUR, antrasit; cULus onayı