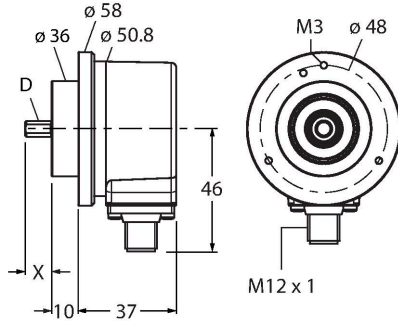


REI-E-113T10C-2B5000-H1181

Artan enkoder

Verimlilik Ürün Grubu



Teknik Veriler

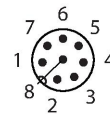
Tip	REI-E-113T10C-2B5000-H1181
Tanıt. no.	100011563
Ölçüm prensibi	Fotoelektrik
Genel veriler	
Maks. dönme hızı	4500 dev/dak
Rotorun atalet momenti	$1.8 \times 10^{-5} \text{ kgm}^2$
İlk hareket torku	$< 0.05 \text{ Nm}$
Çıkış tipi	Artan
Çözünürlük, artımlı	5000 ppr
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	10...30 VDC
Yüksüz akım	$\leq 100 \text{ mA}$
Çıkış akımı	$\leq 30 \text{ mA}$
Kısa devre koruması	evet
Kablo kopması/ters kutupsallık koruması	evet
Darbe frekansı maks.	300 kHz
Sinyal seviyesi yüksek	min. $U_B - 1 \text{ V}$
Sinyal seviyesi düşük	maks. 0,5 V
Çıkış işlevi	İt Çek/HTL, mit Invertierung
Mekanik veriler	
Flanş tipi	Kelepçeleme flanşı
Flanş çapı	Ø 58 mm
Şaft tipi	Masif şaft
Şaft çapı D (mm)	10
Dalga boyu L [mm]	20
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik

Özellikler

- Kenetleme flanşı, Ø 58 mm
- Masif şaft, Ø 10 mm x 20 mm
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Gövde ve şaft tarafında IP64 koruma sınıfı
- -20...+70°C
- Maks. 4500 dev/dak (sürekli çalışma 3000 dev/dak)
- 10...30 VDC
- İt-çek/ters çevirmeli HTL
- Darbe frekansı maks. 300 kHz
- M12 x 1 erkek, 8 pimli
- 5000 darbe/dev

Kablo bağlantı şeması

1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



Teknik Veriler

Gövde malzemesi	Kalıp döküm çinko
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
	8 pimli
Eksenel şaft yükü	40 N
Radyal şaft yükü	80 N
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-20...+70 °C
Titreşim direnci (EN 60068-2-6)	100 m/sn ² , 10...2000 Hz
Darbe direnci (EN 60068-2-27)	1000 m/sn ² , 6 ms
IP Derecesi	IP64
Koruma sınıfı şaft	IP64

Aksesuarlar

RA-BC-20-06-10	100048779	Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-08-10	100048781	Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 8 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-10	100048782	Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-20-10-12	100048783	Alüminyum göbekli körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-BC-E-20-06-10	100048786	Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 6 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-10	100048787	Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-BC-E-20-10-12	100048788	Paslanmaz çelik körük kaplini Ø 20 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-SDC-30-10-10	100048792	Kilit rondelası kaplini Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-SDC-30-10-12	100048793	Kilit rondelası kaplini Ø 30 mm, d1 = 10 mm, d2 = 12 mm
RA-HC-25-10-10	100048796	Alüminyum sarmal kaplin Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 10 mm
RA-HC-25-10-12	100048797	Alüminyum sarmal kaplin Ø 25 mm; d1 = 10 mm, d2 = 12 mm

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC8T-2/TXL	6625142	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı
	WKC8T-2/TXL	6625145	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 8 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RA-SAB-15-36	100038251	58 mm flanşlı enkoderler için yay kolu; önerilen kontak basıncı 15 N; maksimum kontak basıncı 30 N
	RA-SAB-30-36	100038294	58 mm flanşlı enkoderler için yay kolu; önerilen kontak basıncı 30 N; maksimum kontak basıncı 40 N
	RA-MW-500-25-DK1-10	100038314	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PS1-10	100038315	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RA-MW-500-25-RT1-10	100038316	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-500-25-PC1-10	100038317	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,5 m, genişlik 25 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-DK1-10	100038306	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PS1-10	100038307	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-RT1-10	100038308	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-300-12-PC1-10	100038309	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,3 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm
	RA-MW-200-12-DK1-10	100038302	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çapraz tırtıllı), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
mm [inch]	RA-MW-200-12-PS1-10	100038303	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (düz PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm
mm [inch]	RA-MW-200-12-RT1-10	100038304	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (çivili PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm
mm [inch]	RA-MW-200-12-PC1-10	100038305	Enkoderler için alüminyum ölçüm tekeri (yivli PU), çevre 0,2 m, genişlik 12 mm, D = 10 mm