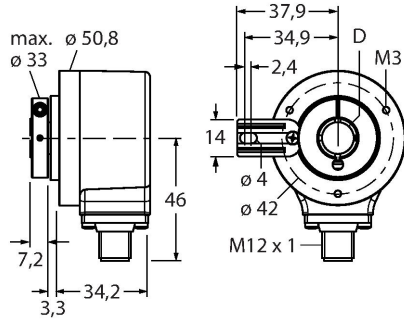


REI-E-114I8T-2B2500-H1181

Artan enkoder

Verimlilik Ürün Grubu



Teknik Veriler

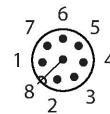
Tip	REI-E-114I8T-2B2500-H1181
Tanıt. no.	100011668
Ölçüm prensibi	Fotoelektrik
Genel veriler	
Maks. dönme hızı	4500 dev/dak
Rotorun atalet momenti	$6 \times 10^{-6} \text{ kgm}^2$
İlk hareket torku	$< 0.05 \text{ Nm}$
Çıkış tipi	Artan
Çözünürlük, artımlı	2500 ppr
Elektrik verileri	
Çalışma gerilimi U_B	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	Montaj elemanlı flanş
Flanş çapı	$\varnothing 50.8 \text{ mm}$
Şaft tipi	Oyuklu şaft
Şaft çapı D (mm)	8
Şaft malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde malzemesi	Kalıp döküm çinko

Özellikler

- Tork durduruculu flanş
- Oyuklu şaft, $\varnothing 8 \text{ mm}$
- Optik ölçüm ilkesi
- Şaft malzemesi: Paslanmaz çelik
- Gövde ve şaft tarafında IP64 koruma sınıfı
- $-20...+70^\circ\text{C}$
- 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
- 2500 darbe/dev

Kablo bağlantı şeması

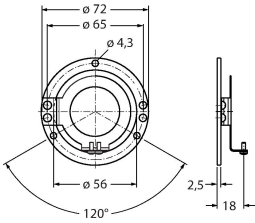
1	GND
2	U_B +
3	A
4	A inv.
5	B
6	B inv.
7	0
8	0 inv.
PH	shield



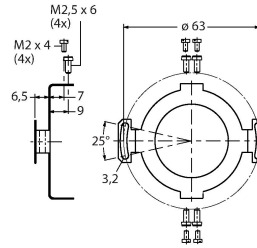
Teknik Veriler

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

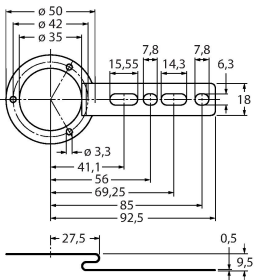
Aksesuarlar

RME-1
1544612


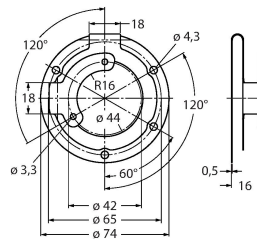
Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik stator kaplini, eksenel ve radyal oynama bulunan yüksek düzeyde dinamik, standart uygulamalar için 65 mm referans çap

RME-2
1544613


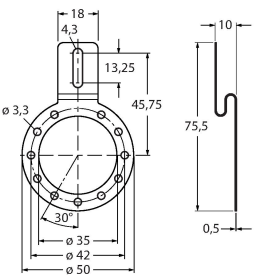
Stainless steel flex mount coupling for hollow shaft encoders, reference diameter 63 mm, for applications with high demands on accuracy

RME-4
1544615


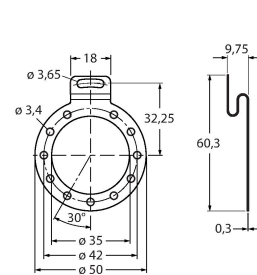
Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj paneli, eksenel ve radyal oynama bulunan düşük düzeyde dinamik uygulamalar için 80...170 mm referans çap

RME-7
1544618


Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik stator kaplini, eksenel ve radyal oynama bulunan yüksek düzeyde dinamik uygulamalar için 65 mm referans çap

RME-8
1544619


Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj paneli, sabit dönme hızında eksenel ve radyal oynama bulunan uygulamalar için 65...91,5 mm referans çap

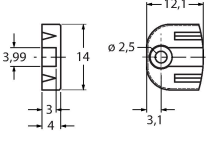
RME-9
1544620


Oyuklu şaft enkoderleri için paslanmaz çelik montaj paneli, eksenel ve radyal oynama bulunan düşük düzeyde dinamik uygulamalar için 64,5 mm referans çap

RME-13

1544624

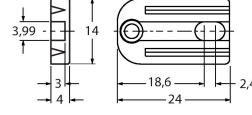
Oyuklu şaft enkoderleri için plastik montaj elemanı, sınırlı aksel oynama, düşük düzeyde dinamikler ve sınırlı montaj alanı bulunan uygulamalar için 42 mm vida adımı çapı



RME-14

1544625

Oyuklu şaft enkoderleri için plastik montaj elemanı, yüksek düzeyde aksel oynama bulunan düşük düzeyde dinamik uygulamalar için 44 mm, 60 mm, 63 mm, 65 mm vida adımı çapları.



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

