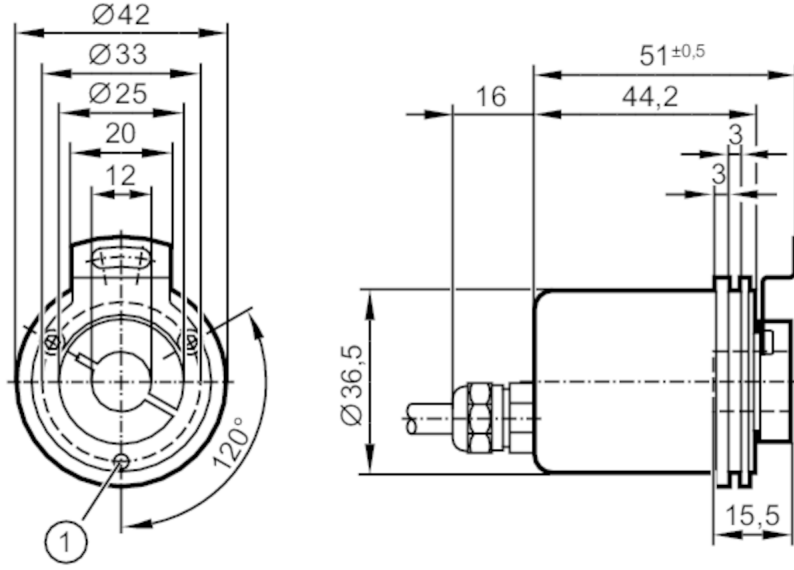


RM8003



Yarı milli mutlak çok turlu enkoder

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Ürün özellikleri

Çözünürlük	4096 çözünürlük; 4096 devir ; 24 Bit
Haberleşme arayüzü	SSI-data arabirimi
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil
Mil çapı [mm]	12

Uygulama

Fonksiyon prensibi	mutlak
Devir tipi	Çok turlu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	4,5...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 30

Girişler

Girişler	dönüş yönünün tersi; sıfıra ayarla
----------	------------------------------------

Çıkışlar

Kod	Gri kod; (saat yönünde döndüğünde artan kod değerleri (mil tarafından bakıldığında))
Kod sinyali	Saat girişi; TTL uyumlu sinyaller; Saat ve saat (inv.) sürücülerden RS 422'ye; veri çıkışı; senkronize seri; TTL uyumlu sinyaller, veri ve veriler (inv.)

Ölçüm / ayar aralığı

Çözünürlük	4096 çözünürlük; 4096 devir ; 24 Bit
------------	--------------------------------------

Arabirimler

Haberleşme arayüzü	SSI-data arabirimi
--------------------	--------------------

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85
Maksimum bağıl nem [%]	98
Koruma	IP 65; (gövdede: IP 65; milde: IP 64)



Yarı milli mutlak çok turlu enkoder

RMS4096-S24/L2U

Testler / Onaylar

Şok dayanımı		< 300 g (6 ms)
Titreşim dayanımı		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[yıl]	350

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	336,5
Boyutlar	[mm]	Ø 36,5 / L = 67
Malzemeler		Flanş: Alüminyum; Gövde: Çelik toz boya ile kaplı
Maksimum devir, mekanik	[U/min]	12000
Maks. başlangıç torku	[Nm]	3
Referans sıcaklığı torku	[°C]	25
Mil tasarımı		tek taraftan açık delik mil
Mil çapı	[mm]	12
Mil malzemesi		Çelik
Maks. şaft yükü, eksene paralel (milin uç noktasında)	[N]	40
Maks. şaft yükü, eksene dik (milin uç noktasında)	[N]	110

Açıklamalar

Açıklamalar	Kablolar/pinler bağlı değil, (n.c.) kullanılmamalıdır.
-------------	--

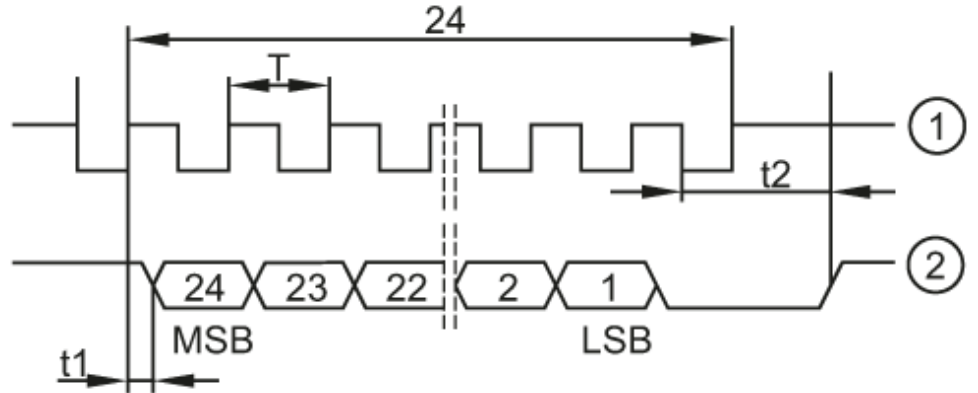
Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR; Maksimum kablo uzunluğu: 100 m; eksene paralel

beyaz	Sensör 0 V
kahve rengi	Sensör Ub
yeşil	clock
sarı	Tur (inv.)
gri	Data
pembe	Data (inv.)
mavi	sıfıra ayarla
kırmızı	dönüş yönünün tersi
ekran	Gövde

Şemalar ve grafikler

Pals diyagramı



- 1 clock
- 2 Data