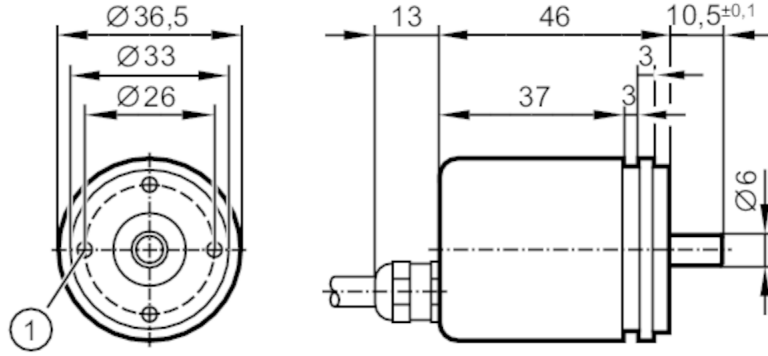


RM8001



Milli mutlak çok turlu enkoder

RMS4096-S24/L2A



M3 Derinlik 6 mm



Ürün özellikleri

Çözünürlük	4096 çözünürlük; 8192 devir ; 25 Bit
Haberleşme arayüzü	SSI-data arabirimi
Mil tasarımı	yarı mil
Mil çapı [mm]	6

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; 8192 devir ; 25 Bit
------------	--------------------------------------

Arabirimler

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

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-40...85
Maksimum bağıl nem [%]	98
Koruma	IP 65

Testler / Onaylar

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



Milli mutlak çok turlu enkoder

RMS4096-S24/L2A

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	323
Boyutlar	[mm]	Ø 36,5 / L = 69,5
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		yarı mil
Mil çapı	[mm]	6
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

