

RM6101



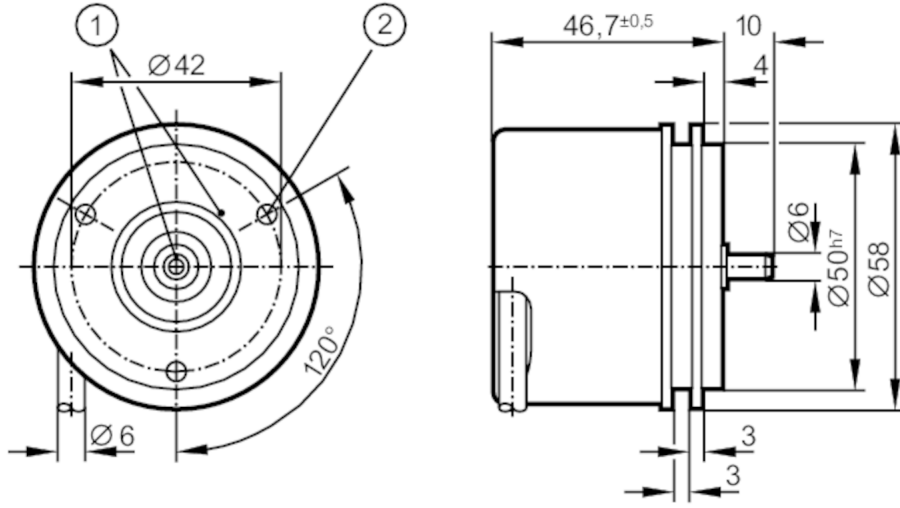
Milli mutlak çok turlu enkoder

RM-8192-S24/N1A

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: RM8001

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



M4 Derinlik 5 mm



Ürün özellikleri

Çözünürlük	8192 çözünürlük; 8192 adımlar; 4096 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]	4,75...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 200

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 485'e; veri çıkışı; senkronize seri; TTL uyumlu sinyaller, veri ve veriler (inv.); artımlı sinyaller; 2 sinüzoidal artımlı sinyal (A ve B) ; fazda 90° kayma; çevrim başına 1 Vpp 512 sinyal periyodu

Ölçüm / ayar aralığı

Çözünürlük	8192 çözünürlük; 8192 adımlar; 4096 devir ; 25 Bit
------------	--

Arabirimler

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

RM6101



Milli mutlak çok turlu enkoder

RM-8192-S24/N1A

Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Maksimum bağıl nem	[%]	75; (kısa bir süre sonra: 95 %)
Koruma		IP 64
Testler / Onaylar		
Şok dayanımı		100 g (6 ms)
Titreşim dayanımı		30 g (55...2000 Hz)
MTTF	[yıl]	46
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	459,2
Boyutlar	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Malzemeler		Alüminyum
Maksimum devir, mekanik	[U/min]	12000
Maks. başlangıç torku	[Nm]	1
Referans sıcaklığı torku	[°C]	20
Mil tasarımı		yarı mil
Mil çapı	[mm]	6
Mil malzemesi		paslanmaz çelik (1,4104)
Maks. şaft yükü, eksene paralel (milin uç noktasında)	[N]	10
Maks. şaft yükü, eksene dik (milin uç noktasında)	[N]	20
Açıklamalar		
Açıklamalar		Kablolar/pinler bağlı değil, (n.c.) kullanılmamalıdır.
Elektriksel bağlantı		
Kablo: 1 m, PUR; Maksimum kablo uzunluğu: 100 m; merkezsel, eksenel olarak kullanılabilir		
siyah	n.c.	
kırmızı	n.c.	
yeşil	n.c.	
kahve rengi	n.c.	
kahverengi/yeşil	4,75...30 V (Up)	
mor	clock	
sarı	clock ters çevrilmiş	
ekran	Gövde	
beyaz/yeşil	0V (Un)	
mavi/siyah	B+	
kırmızı/siyah	B-	
gri	Data	
yeşil/siyah	A+	
sarı/siyah	A-	
pembe	Data ters çevrilmiş	

RM6101



Milli mutlak çok turlu enkoder

RM-8192-S24/N1A

şemalar ve grafikler

Pals diyagramı

