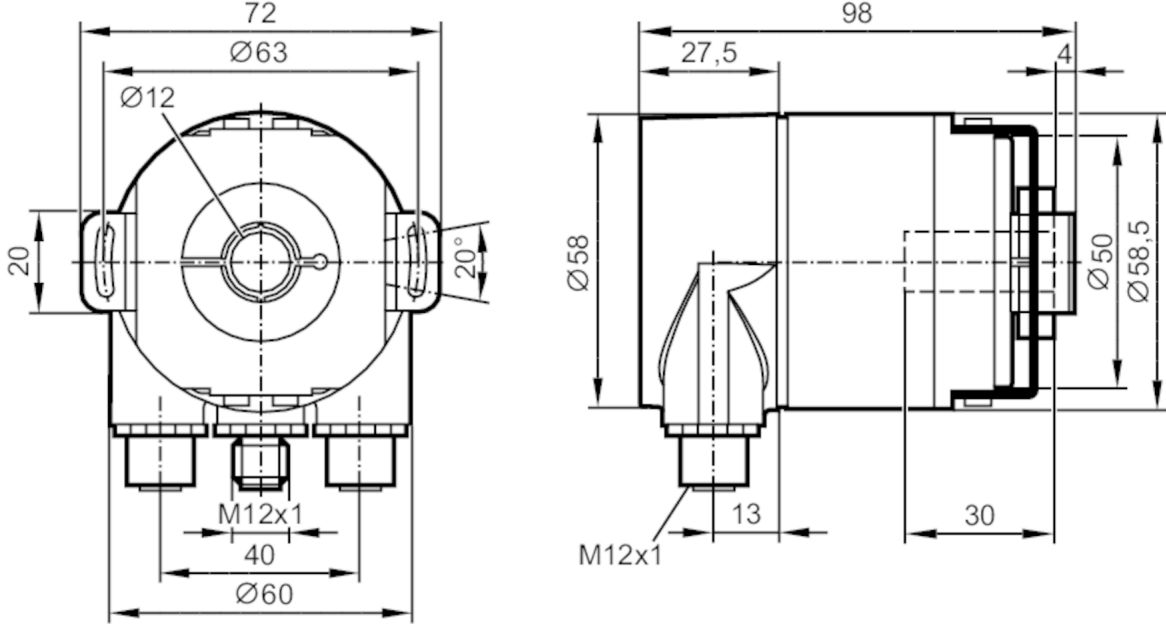


RM3010



Yarı milli mutlak çok turlu enkoder

RMO12BRU41312bPRN



Ürün özellikleri

Çözünürlük	8192 adımlar; 4096 devir ; 25 Bit
Haberleşme arayüzü	ProfiNet-IO; PROFINET enkoder profili V4.2
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil
Mil çapı [mm]	12

Uygulama

Fonksiyon prensibi	mutlak
Devir tipi	Çok turlu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	100; ((24 V))
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Kısa devre koruması	evet
Kod	ikili

Ölçüm / ayar aralığı

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

Doğruluk / sapma

14 - 16 Bits	
Doğruluk [°]	0,0439
<13 Bits	
Doğruluk [°]	0,022

RM3010



Yarı milli mutlak çok turlu enkoder

RMO12BRU41312bPRN

Yazılım / Programlama		
Parametre ayar seçenekleri	tur başına çözünürlük; toplam çözünürlük; Dönüş yönü; ön ayar değeri; hız değeri sağlanması; IP-Adresi; MRP; MRPD; dönüş eksen	
Adresleme	Yazılım	
Arabirimler		
Haberleşme arayüzü	ProfiNet-IO; PROFINET enkoder profili V4.2	
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...85
Depolama sıcaklığı	[°C]	-40...85
Maksimum bağıl nem	[%]	98; (yoğunlaşmaya izin verilmez)
Koruma	IP 67; (gövdede: IP 67; milde: IP 67)	
Testler / Onaylar		
Şok dayanımı	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / yarım sinüs
Sürekli şok dayanımı	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / yarım sinüs
Titreşim dayanımı	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[yıl]	95
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	601
Boyutlar	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
Malzemeler	Alüminyum; Sıkıştırma halkası: Pirinç	
Maksimum devir, mekanik	[U/min]	3000
Mil tasarımı	tek taraftan açık delik mil	
Mil çapı	[mm]	12
Mil malzemesi	paslanmaz çelik (1,4104)	
Maks. şaft yükü, eksene paralel (milin uç noktasında)	[N]	40
Maks. şaft yükü, eksene dik (milin uç noktasında)	[N]	110
Sabitleme parçası	Stator bağlantısı	
Elektriksel bağlantı - Ethernet		
Soketli: 1 x M12; kodlama: D		
		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3010



Yarı milli mutlak çok turlu enkoder

RMO12BRU41312bPRN

Elektriksel bağlantı - Güç kaynağı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



1	10...30 V DC
2	kullanılmıyor
3	GND 0 V
4	kullanılmıyor