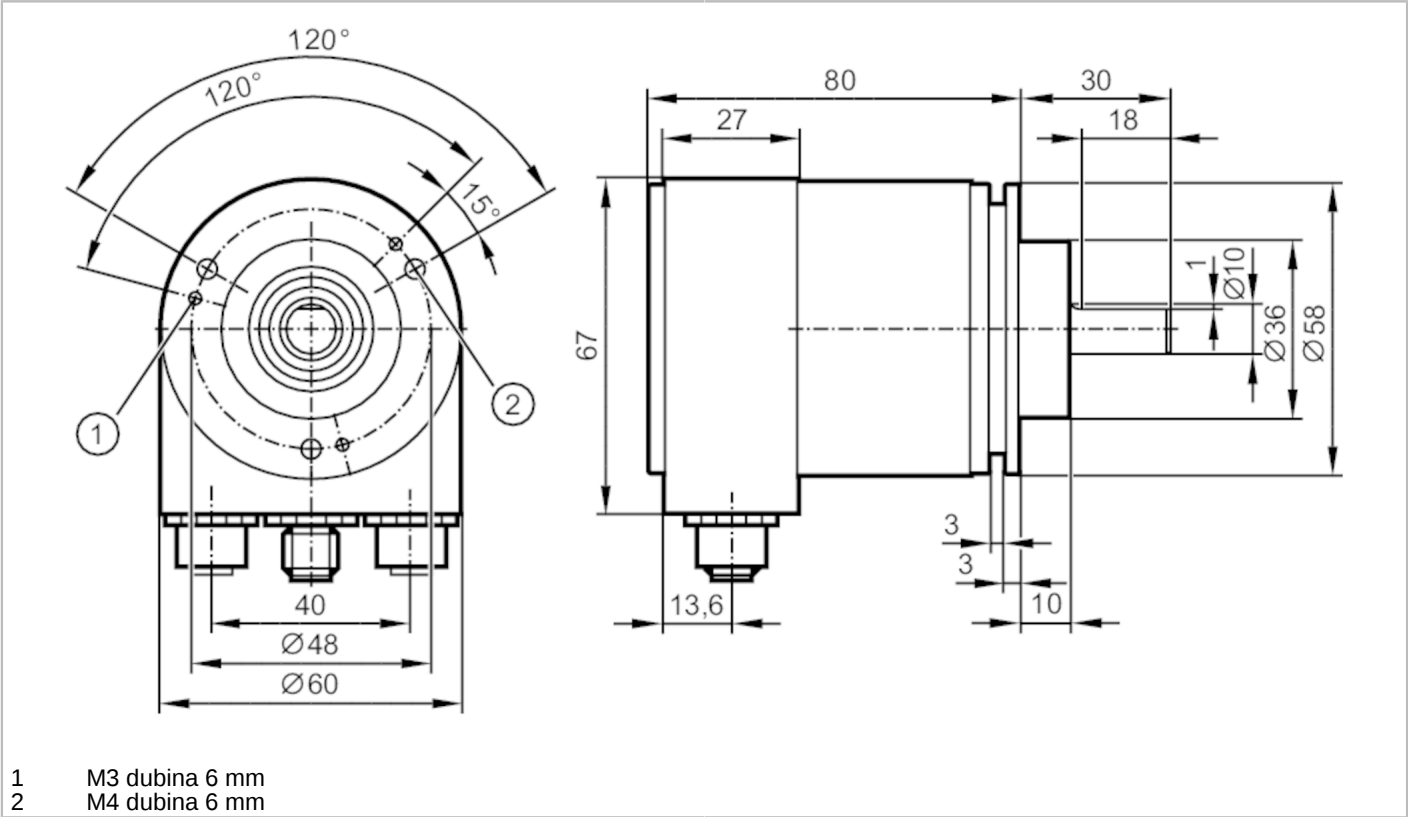


RM3011



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i čvrstom osovinom

RMV10FRU41312bPRN



Značajke proizvoda

Rezolucija	8192 koraci; 4096 okretaji; 25 Bit
Komunikacijsko sučelje	ProfiNet-IO; PROFINET profil kodera V4.2
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	10

Primjena

Načelo funkcije	apsolutno
Vrsta obrtaja	višeokretajno

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	100; ((24 V))
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Zaštita od kratkog spoja	da
Kod	binarno

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	8192 koraci; 4096 okretaji; 25 Bit
------------	------------------------------------

Točnost / odstupanja

14 - 16 Bits	
Preciznost [°]	0,0439



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i čvrstom osovinom

RMV10FRU41312bPRN

<13 Bits		
Preciznost	[°]	0,022
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	razlučivost po okretaju; ukupna razlučivost; Smjer okretanja; zadana vrijednost; pružanje vrijednosti brzine; IP adresa; MRP; MRPD; rotacijska os	
Adresiranje	Softver	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	ProfiNet-IO; PROFINET profil kodera V4.2	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	98; (nije dopuštena kondenzacija)
Zaštita	IP 67; (na kućištu: IP 67; na osovini: IP 67)	
Testovi / odobrenja		
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	100 g (6 ms) / polusinusni
Neprekidna otpornost na udar	DIN EN 60068-2-29	10 g (16 ms) / polusinusni
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (20...1000 Hz)
MTTF	[godina]	95
Mehanički podaci		
Težina	[g]	558
Dimenzije	[mm]	Ø 58 / L = 110
Materijali	Aluminij	
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	3000
Dizajn osovine	čvrsta osovina	
Promjer osovine	[mm]	10
Materijal osovine	čelik (1,4104)	
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	40
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	110
Pričvrсна prirubnica	Stezna prirubnica	
Električni priključak - Ethernet		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D		
1	Tx +	
2	Rx +	
3	Tx -	
4	Rx -	

RM3011



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i čvrstom osovino

RMV10FRU41312bPRN

Električni priključak - Napajanje napona

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



1	10...30 V DC
2	ne koristi se
3	GND 0 V
4	ne koristi se