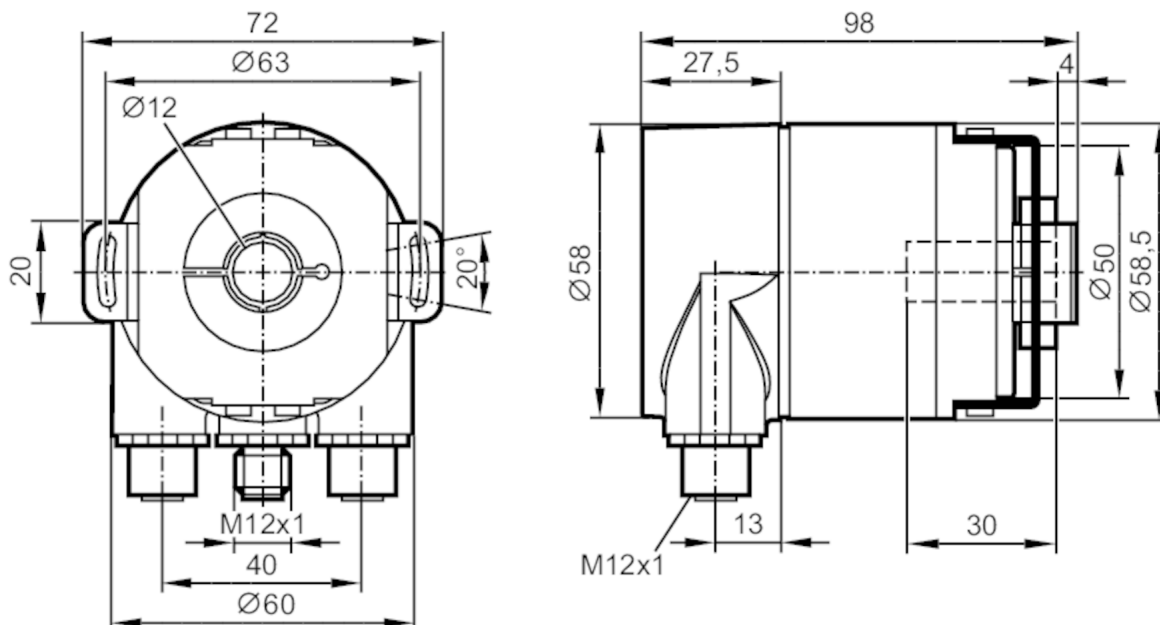


RM3010



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMO12BRU41312bPRN



Značajke proizvoda

Rezolucija	8192 koraci; 4096 okretaji; 25 Bit
Komunikacijsko sučelje	ProfiNet-IO; PROFINET profil kodera V4.2
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine [mm]	12

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
<13 Bits	
Preciznost [°]	0,022



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMO12BRU41312bPRN

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]	601
Dimenzije	[mm]	Ø 58,5 / L = 98
Materijali		Aluminij; stezni prsten: Mjed
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	3000
Dizajn osovine		šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine	[mm]	12
Materijal osovine		čelik (1,4104)
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	40
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	110
Pričvrsna priрубnica		Spojka statora

Električni priključak - Ethernet

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: D



1	Tx +
2	Rx +
3	Tx -
4	Rx -

RM3010



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMO12BRU41312bPRN

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