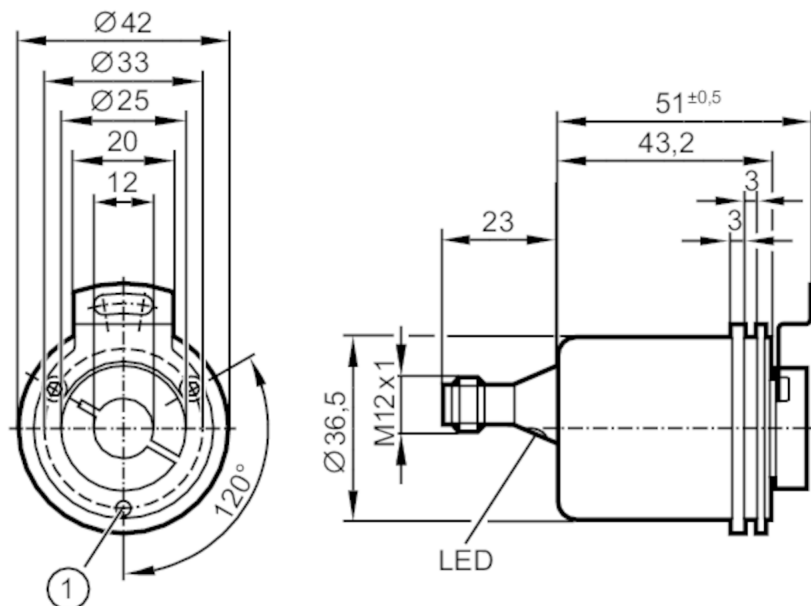




Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Značajke proizvoda

Rezolucija	4096 koraci; 4096 okretaji; 24 Bit
Komunikacijsko sučelje	CAN
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine [mm]	12

Primjena

Načelo funkcije	apsolutno
Vrsta obrtaja	višeokretajno

Električni podaci

Radni napon [V]	9...30 DC; ("supply class 2" prema cULus)
Potrošnja struje [mA]	< 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da

Izlazi

Zaštita od kratkog spoja	da
Kod	binarno

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	4096 koraci; 4096 okretaji; 24 Bit
------------	------------------------------------

Točnost / odstupanja

Preciznost [°]	0,25
----------------	------

Softver / programiranje

Opcije za namještanje parametra	postavka CAN; smanjenje; zadano; Brzina prijenosa; Smjer okretanja; Node ID
---------------------------------	---



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMS0024-C24/USU

Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	CAN	
CAN		
Protokol	CANopen	
Tvorničke postavke	Brzina prijenosa: 125 kBit/s	
	ID čvora: 32	
Inačica	DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	98
Zaštita	IP 65; (na kućištu: IP 65; na osovini: IP 64)	
Testovi / odobrenja		
Otpornost na udarce		< 300 g (6 ms)
Otpornost na vibracije		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[godina]	240
Mehanički podaci		
Težina	[g]	235,5
Dimenzije	[mm]	Ø 36,5 / L = 74
Materijali	prirubnica: Aluminij; kućni poklopac: Čelik omotano prahom	
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	6000
Maks. početni zakretni moment	[Nm]	3
Zakretni moment referentne temperature	[°C]	25
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani	
Promjer osovine	[mm]	12
Materijal osovine	Čelik	
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	40
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	110
Pričvrsna prirubnica	Ø 36.5 mm	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Preoperational Mode	LED, Zeleno
	Operational Mode	LED, Zeleno bljeskanje
	Poruka o pogrešci	LED, Crveno bljeskanje

RM8004

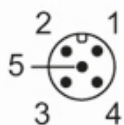


Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMS0024-C24/USU

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12, aksijalno; kodiranje: A



1	CAN_GND
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low