



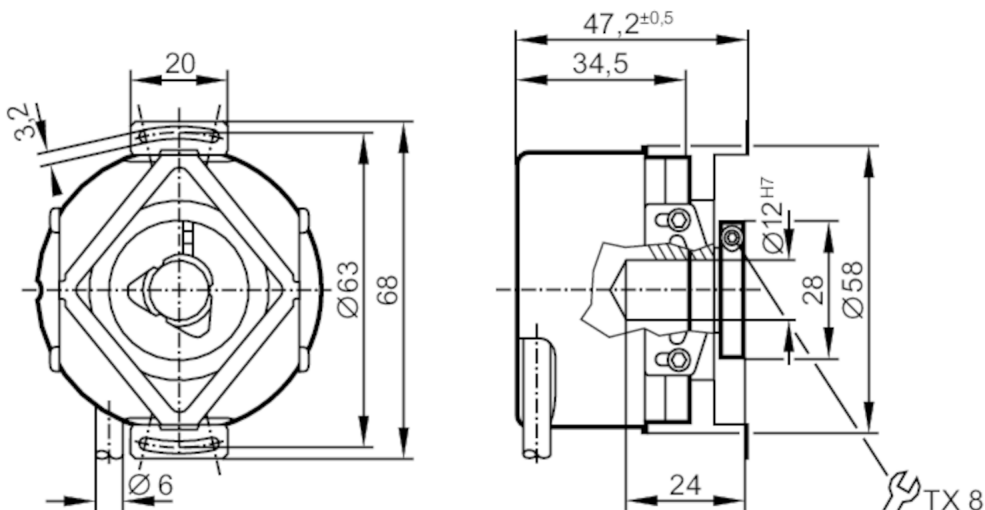
Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RM-8192-S24/N1U

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: RM8003

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



Značajke proizvoda

Rezolucija	8192 razlučivost; 8192 koraci; 4096 okretaji; 25 Bit
Komunikacijsko sučelje	Sučelje podataka SSI
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine [mm]	12

Primjena

Načelo funkcije	apsolutno
Vrsta obrtaja	višeokretajno

Električni podaci

Radni napon [V]	4,75...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 200

Ulazi

Ulazi	promjena smjera rotacije; vraćanje na nulu
-------	--

Izlazi

Kod	Siva šifra; (povećanje kodnih vrijednosti pri zakretanju u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini))
Kodni signal	Impulsni ulaz; Signali kompatibilni s TTL-om; Impuls i impuls (inv.) pogona prema RS 485; izlaz podataka; sinkronizirani serijski rad; Podaci i podaci signala kompatibilni s TTL-om (inv.); prirasni signali; 2 sinusoidna prirasna signala (A i B) ; faza pomjerena za 90°; razdoblja signala 1 Vss 512 po okretaju

Raspon mjera/postavki

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



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RM-8192-S24/N1U

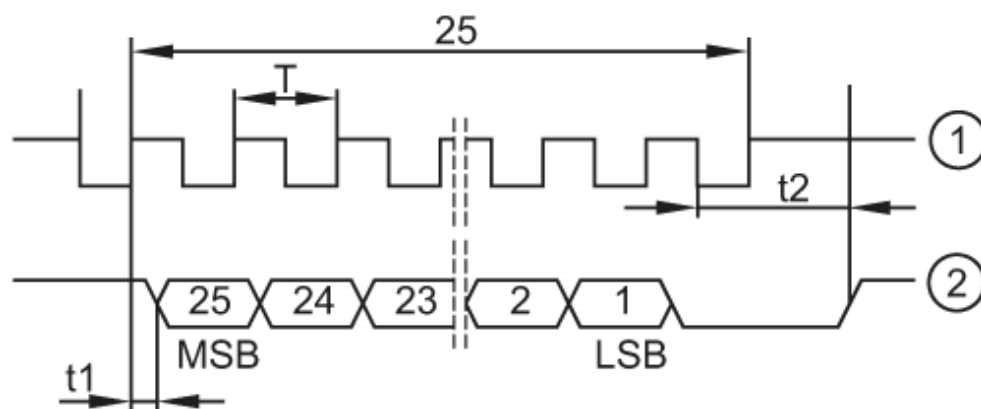
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje		Sučelje podataka SSI
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...85
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	75; (za kratko vrijeme: 95 %)
Zaštita		IP 64
Testovi / odobrenja		
Otpornost na udarce		100 g (6 ms)
Otpornost na vibracije		30 g (55...2000 Hz)
Mehanički podaci		
Težina	[g]	452,4
Dimenzije	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materijali		Aluminij
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	10000
Maks. početni zakretni moment	[Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature	[°C]	20
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]	10
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	20
Max. aksijalno poravnanje osovine	[mm]	1
Opaske		
Opaske		Ne treba koristiti žice / zatike koji nisu spojeni.
Električni priključak		
Kabel: 1 m, PUR; Maks. duljina kabela: 100 m; radijalno, primjenjivo i aksijalno		
Plavo	senzor (Up)	
crno	promjena smjera rotacije	
Crveno	n.c.	
Bijelo	senzor 0 V	
Zeleno	vraćanje na nulu	
Smeđe	n.c.	
smeđe/zeleno	4,75...30 V (Up)	
ljubičasto	takt	
Žuto	takt invertno	
bijelo/zeleno	0 V (Un)	
zaslon	kućište	
plavo / crno	B+	
crveno/crno	B-	
Sivo	podaci	
zeleno / crno	A+	
žuto / crno	A-	
Ružičasto	podaci invertno	

Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RM-8192-S24/N1U

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



takt

podaci

1 takt

2 podaci