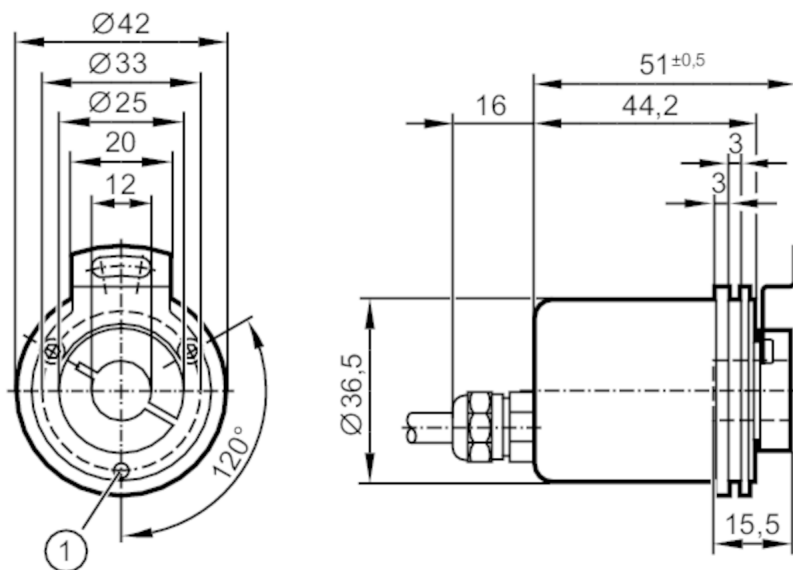




Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Značajke proizvoda

Rezolucija	4096 razlučivost; 4096 okretaji; 24 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]	4,5...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 30

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 422; izlaz podataka; sinkronizirani serijski rad; Podaci i podaci signala kompatibilni s TTL-om (inv.)

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	4096 razlučivost; 4096 okretaji; 24 Bit
------------	---

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	Sučelje podataka SSI
------------------------	----------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...85
--------------------------	----------



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMS4096-S24/L2U

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]	350

Mehanički podaci

Težina [g]	336,5
Dimenzije [mm]	Ø 36,5 / L = 67
Materijali	prirubnica: Aluminij; kućište: Čelik omotano prahom
Maks. obrtaji, mehanički [U/min]	12000
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

Opaske

Opaske	Ne treba koristiti žice / zatike koji nisu spojeni.
--------	---

Električni priključak

Kabel: 2 m, PUR; Maks. duljina kabela: 100 m; aksijalno

Bijelo	senzor 0 V
Smeđe	senzor Ub
Zeleno	takt
Žuto	takt (inv.)
Sivo	podaci
Ružičasto	podaci (inv.)
Plavo	vraćanje na nulu
Crveno	promjena smjera rotacije
zaslón	kućište

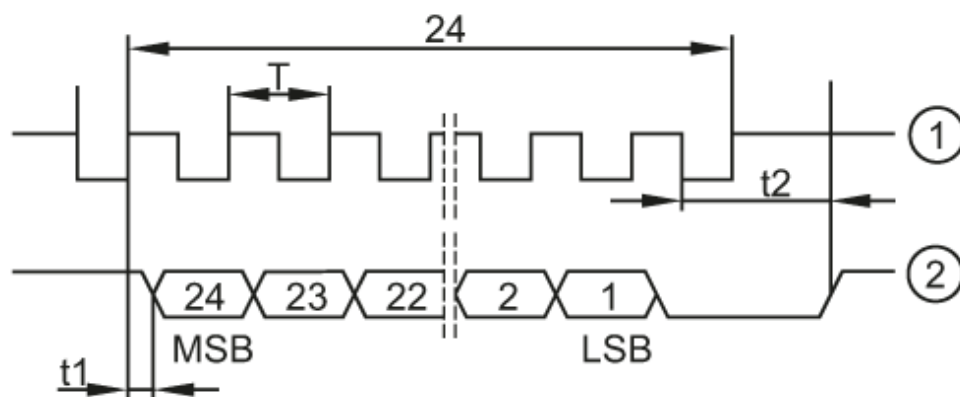


Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i šupljim vratilom

RMS4096-S24/L2U

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



- 1 takt
- 2 podaci