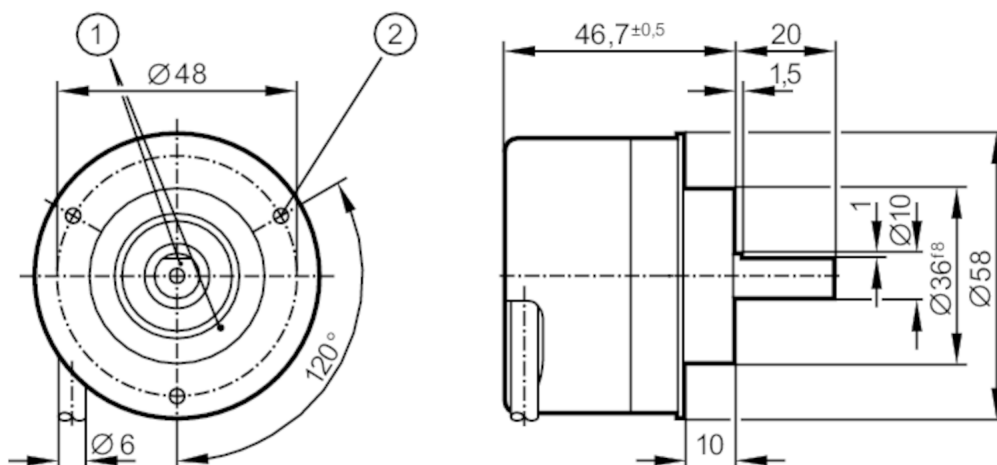




Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i čvrstom osovino

RM-8192-S24/N1B

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



- 1 Položaj referentne oznake
2 M4 dubina 5 mm



Značajke proizvoda

Rezolucija	8192 razlučivost; 8192 koraci; 4096 okretaji; 25 Bit
Komunikacijsko sučelje	Sučelje podataka SSI
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	10

Primjena

Načelo funkcije	apsolutno
Vrsta obrtaja	višeokretajno

Električni podaci

Radni napon [V]	4,75...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 250

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
------------	--

Sučelja

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



Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i čvrstom osovinom

RM-8192-S24/N1B

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]	457,8
Dimenzije	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materijali		Aluminij
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	12000
Maks. početni zakretni moment	[Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature	[°C]	20
Dizajn osovine		čvrsta osovina
Promjer osovine	[mm]	10
Materijal osovine		čelik (1,4104)
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	10
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	20

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 čvrstom osovinom

RM-8192-S24/N1B

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



- 1 takt
- 2 podaci