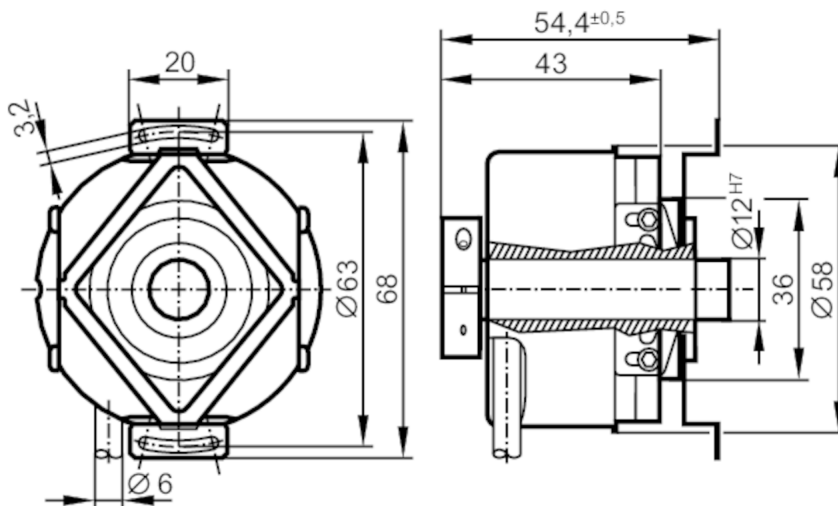


Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

RO-1024-V05/N12

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



Značajke proizvoda

Rezolucija	1024 razlučivost
Dizajn osovine	prohodna šuplja osovina
Promjer osovine [mm]	12

Primjena

Načelo funkcije	prirasno
-----------------	----------

Električni podaci

Tolerancija radnog napona [%]	10
Radni napon [V]	5 DC
Potrošnja struje [mA]	< 150

Izlazi

Električna izvedba	1 Vss; (sinusoidno)
Frekvencija prekapčanja [kHz]	300
Fazni pomak A i B [°]	90

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	1024 razlučivost
------------	------------------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-40...100
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	98
Zaštita	IP 64; (na kućištu: IP 66; na osovini: IP 64)

Testovi / odobrenja

Otpornost na udarce	200 g (2 ms) / 100 g (6 ms)
Otpornost na vibracije	30 g (55...2000 Hz)



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

RO-1024-V05/N12

Mehanički podaci		
Težina	[g]	445
Dimenzije	[mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materijali		Aluminij
Maks. obrtaji, mehanički	[U/min]	12000; (kada koristite oba prstena u obliku kleme)
Maks. početni zakretni moment	[Nm]	2,5
Zakretni moment referentne temperature	[°C]	20
Dizajn osovine		prohodna šuplja osovina
Promjer osovine	[mm]	12
Postavljanje osovine		H7
Materijal osovine		nehrđajući čelik
Ugradbena dubina osovine	[mm]	10
Max. aksijalno poravnanje osovine	[mm]	1; (max. radijalno poravnanje osovine: ± 0,05 mm)

Električni priključak	
Kabel: 1 m, PUR; radijalno, primjenjivo i aksijalno	
Ružičasto	B invertno
Plavo	+5V senzor
Crveno	indeks 0
crno	indeks 0 invertno
Smeđe	A
Zeleno	A invertno
ljubičasto	greška invertno
Sivo	B
smeđe/zeleno	+5V Up
bijelo/zeleno	0V Un
Bijelo	0V senzor
Zaslon	kućište

dijagrami i grafikoni	
Dijagram impulsa	1 razdoblje signala 2 dva sinusoidna signala A i B B slijedi nakon A pri zakretanju u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini) amplituda signala 0,8...1,2 Vss / Z0 = 120 Ω 3 razlika faze 4 signal referentnog impulsa