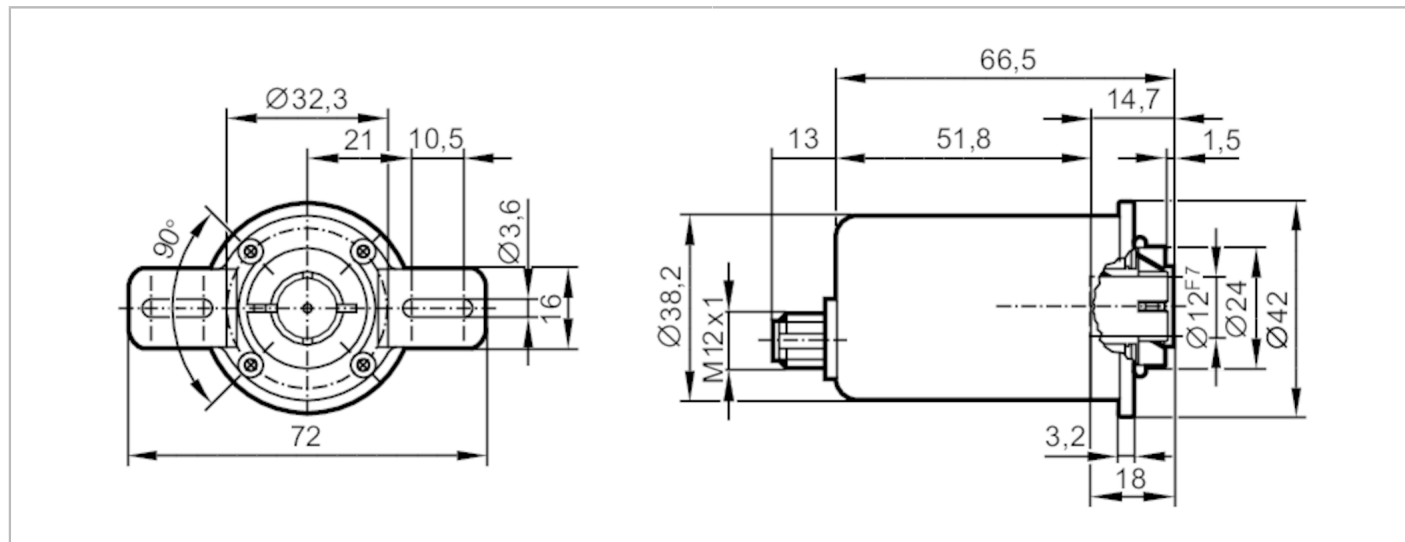


RA3110



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER



Značajke proizvoda

Rezolucija	1...10000; (prigodno za parametrizaciju; Tvorničke postavke: 1024) razlučivost
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani
Promjer osovine [mm]	12

Primjena

Načelo funkcije	prirasno
Vrsta obrtaja	inkrementalno / jednookretno
Sustav otkrivanja	magnetski

Električni podaci

Radni napon [V]	4,75...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 150
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Maks. odgoda uključenja [ms]	500
Maks. električni obrtaji [U/min]	6000

Izlazi

Električna izvedba	HTL/TTL
Frekvencija prekapćanja [kHz]	1000
Tvorničke postavke	Izlazna funkcija: HTL (50 mA)
Zaštita od kratkog spoja	da
Fazni pomak A i B [°]	90

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	1...10000; (prigodno za parametrizaciju; Tvorničke postavke: 1024) razlučivost
------------	--

Točnost / odstupanja

Preciznost [°]	0,1
----------------	-----



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER

Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	Rezolucija; Smjer okretanja; HTL; TTL	
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Način SIO	da	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa [ms]	2,3	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline [°C]	-40...85	
Temperatura skladištenja [°C]	-40...85	
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	95; (nije dopuštena kondenzacija)	
Zaštita	IP 68; IP 69K	
Testovi / odobrenja		
Otpornost na vibraciju	DIN EN 60068-2-6	20 g
Otpornost na udarce	DIN EN 60068-2-27	200 g 11 ms
Neprekidna otpornost na udar	DIN EN 60068-2-29	20 g / 10...1000 Hz
Otpornost na vibracije		30 g / 10...1000 Hz
MTTF [godina]	292	
Mehanički podaci		
Težina [g]	372,9	
Dimenzije [mm]	Ø 42 / L = 79,5	
Materijali	prirubnica: nehrđajući čelik (1,4404/316L); kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Zakretni moment pritezanja [Nm]	< 0,7; (Ugradbeni vijak)	
Maks. obrtaji, mehanički [U/min]	6000	
Maks. početni zakretni moment [Nm]	5	
Zakretni moment referentne temperature [°C]	20	
Dizajn osovine	šuplja osovina otvorena na jednoj strani	
Promjer osovine [mm]	12	
Materijal osovine	nehrđajući čelik (1,4112/440B)	
Ugradbena dubina osovine [mm]	22	
Max. aksijalno poravnanje osovine [mm]	0,5	
Pričvrsna prirubnica	Ø 42 mm	



Prirasni enkoder sa šupljom osovinom

INCREMENTAL ENCODER

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12, aksijalno; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: nehrđajući čelik (336 / 1.4401)



IO-Link

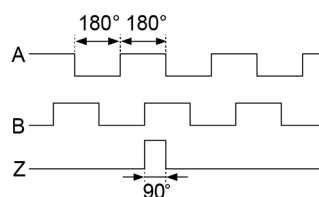
1	L+
2	ne smije se koristiti
3	L-
4	IO-Link
5	ne smije se koristiti
Zaslon	utikač

enkoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Zaslon	utikač

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



Smjer okretaja u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini)