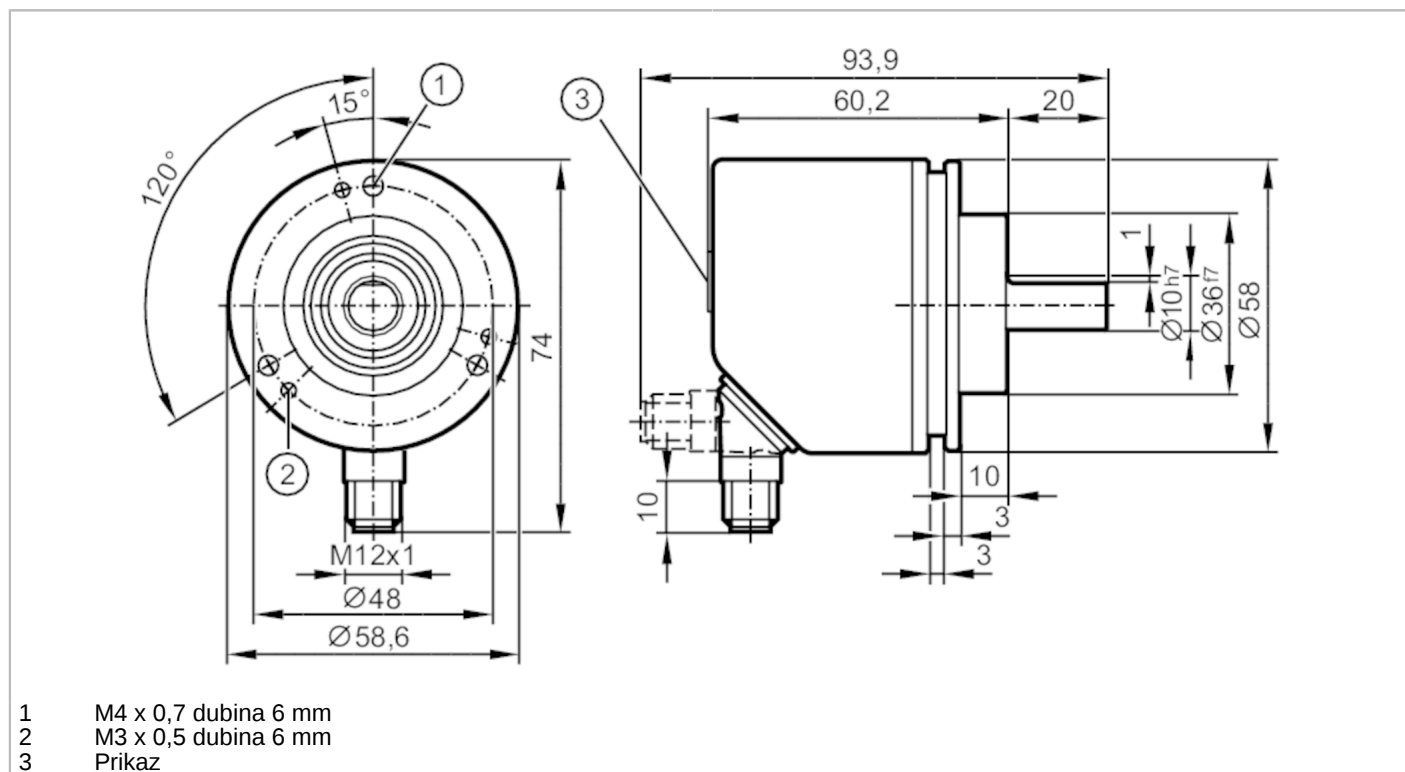


RVP510



Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom i zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



Značajke proizvoda

Rezolucija	1...10000; (prigodno za parametrizaciju; Tvoričke postavke: 1024) razlučivost
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	10

Primjena

Načelo funkcije	prirasno
Sustav otkrivanja	magnetski
Primjena	enkoder; Monitor za praćenje brzine; brojač

Električni podaci

Radni napon [V]	4,75...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 350
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Maks. električni obrtaji [U/min]	12000

Izlazi

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



Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom i zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Raspon mjera/postavki		
Rezolucija	1...10000; (prigodno za parametrizaciju; Tvorničke postavke: 1024) razlučivost	
Monitor za praćenje brzine		
Zadana točka SP	-9994...9999 U/min	-166,6...166,7 Hz
Točka resetiranja rP	-9999...9994 U/min	-166,7...166,6 Hz
Brojač		
Zadana točka	1...9999	
Točnost / odstupanja		
Preciznost	[°]	0,1
Softver / programiranje		
Opcije za namještanje parametra	enkoder; Rezolucija; Smjer okretanja; HTL; TTL; Monitor za praćenje brzine; Rezolucija	
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 65; (na kućištu: IP 67; na osovinu: IP 64)	
Testovi / odobrenja		
Otpornost na udarce		100 g
Otpornost na vibracije		20 g
MTTF	[godina]	218
Mehanički podaci		
Težina	[g]	429
Dimenzije	[mm]	Ø 58 / L = 80,2
Materijali	prirubnica: Aluminij; kućište: nehrđajući čelik (1,4521 / 444); prozor prikaza: PEI	
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	nehrđajući čelik	
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	40
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine)	[N]	60
Pričvrсна prirubnica	Stezna prirubnica	



Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom i zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Prikazi / radni elementi		
Prikaz		10-segmentni zaslon, crveno/zeleno 4-znamenasti prigodno za parametrizaciju
		2 x LED, Žuto
		5 x LED, Zeleno

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12, radijalno, primjenjivo i aksijalno; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: nehrđajući čelik (336 / 1.4401); Maks. duljina kabela: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

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

enkoder

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

brojilo odabranih vrijednosti

1	UB
2	IN1
3	GND
4	ne smije se koristiti
5	OUT1
6	ne smije se koristiti
7	ne smije se koristiti
8	ne smije se koristiti
Zaslon	utikač



Prirasni enkoder sa čvrstom osovinom i zaslonom

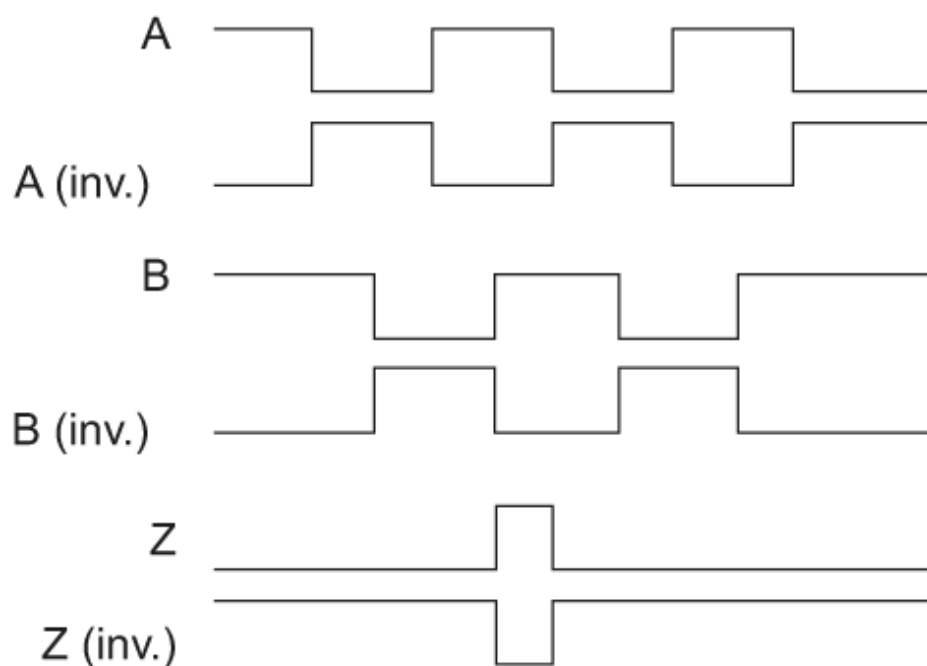
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Monitor za praćenje brzine

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	ne smije se koristiti
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	ne smije se koristiti
Zaslon	utikač

dijagrami i grafikoni

Dijagram impulsa



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