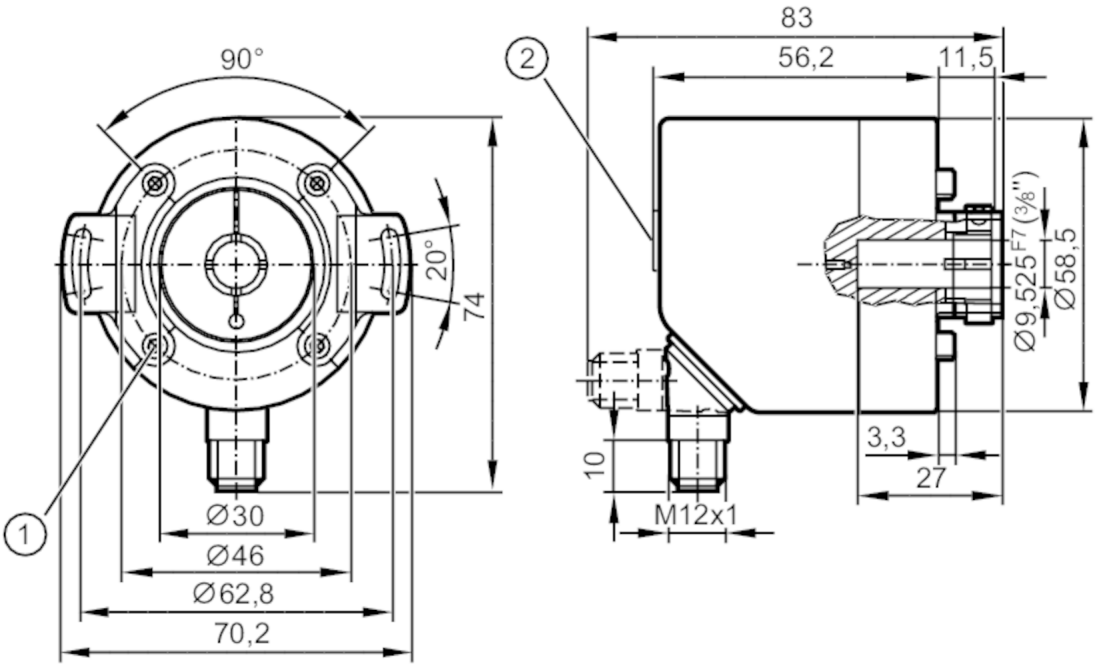
ROP523

Inkrementalni kodirnik z votlo cevko in zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



1 M3
2 Prikaz

Značilnosti izdelka		
Ločljivost		1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitev: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Zasnova tulca		enostransko odprta votla gred
Premer cevke	[mm]	9,525
Območje uporabe		
Princip delovanja		inkrementalno
Sistem zaznavanja		magnetni
Uporaba		kodirnik; Monitor hitrosti; števec
Električni podatki		
Obratovalna napetost	[V]	4,75...30 DC
Poraba toka	[mA]	< 350
Zaščitni razred		III
Zaščita pred obratno polarnostjo		da
Maks. obrat, električni	[U/min]	12000
Izhodi		
Električna izvedba		HTL/TTL
Preklopna frekvenca	[kHz]	1000
Tovarniška nastavitev		Funkcija izhoda: HTL (50 mA)
Zaščita pred kratkim stikom		da
Fazni premik A in B	[°]	90

ROP523

Inkrementalni kodirnik z votlo cevko in zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Območje merjenja/nastavitve			
Ločljivost		1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitev: 1024) ločljivost	
Monitor hitrosti			
Točka nastavitve SP		-9994...9999 U/min	-166,6...166,7 Hz
Točka ponastavitve rP		-9999...9994 U/min	-166,7...166,6 Hz
Števec			
Prednastavljena točka		1...9999	
Natančnost / odstopanja			
Natančnost	[°]	0,1	
Programska oprema/programiranje			
Možnosti parametriranja		kodirnik; Ločljivost; Smer vitja; HTL; TTL; Monitor hitrosti; Ločljivost	
Vmesniki			
Komunikacijski vmesnik		IO-Link	
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link - revizija		1.1	
SIO-način		da	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	2,3	
Pogoji okolja			
Temperatura okolice	[°C]	-40...85	
Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85	
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	95; (kondenzacija ni dovoljena)	
Zaščita		IP 65; (na ohišju: IP 67; na gredi: IP 65)	
Dovoljenja/preverjanja			
Odpornost na šoke			100 g
Odpornost proti vibracijam			20 g
MTTF	[Let]	218	
Mehanski podatki			
Teža	[g]	486	
Mere	[mm]	Ø 58,5 / L = 69	
Materiali		Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444); prikazno okno: PEI	
Maks. obrat, mehanski	[U/min]	12000	
Maks. začetni vrtilni moment	[Nm]	2	
Referenčni temperaturni vrtilni moment	[°C]	20	
Zasnova tulca		enostransko odprta votla gred	
Premer cevke	[mm]	9,525	
Material cevke		nerjaveče jeklo	
Vgradna globina gredi	[mm]	27	
Maks. aksialni premik gredi	[mm]	0,5	
Pritrdilna prirobnica		Ø 58.5 mm	

ROP523

Inkrementalni kodirnik z votlo cevko in zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz		10-segmentni zaslon, rdeča/zelena 4 znaki možnost parametriranja
		2 x LED, rumeno
		5 x LED, zeleno

Pribor	
V sklopu dobave	Sklop statorja: 2

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12, radialno, tudi aksialno uporabljivo; kodiranje: A; Oblikovano telo: nerjavno jeklo (1.4401 / 316); Največja dolžina kabla: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

1	L+
2	se ne uporablja
3	L-
4	IO-Link
5	se ne uporablja
6	se ne uporablja
7	se ne uporablja
8	se ne uporablja
oklopljenje	vtič

kodirnik

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

predizbiralnik

1	UB
2	IN1
3	GND
4	se ne uporablja
5	OUT1
6	se ne uporablja
7	se ne uporablja
8	se ne uporablja
oklopljenje	vtič

ROP523

Inkrementalni kodirnik z votlo cevko in zaslonom

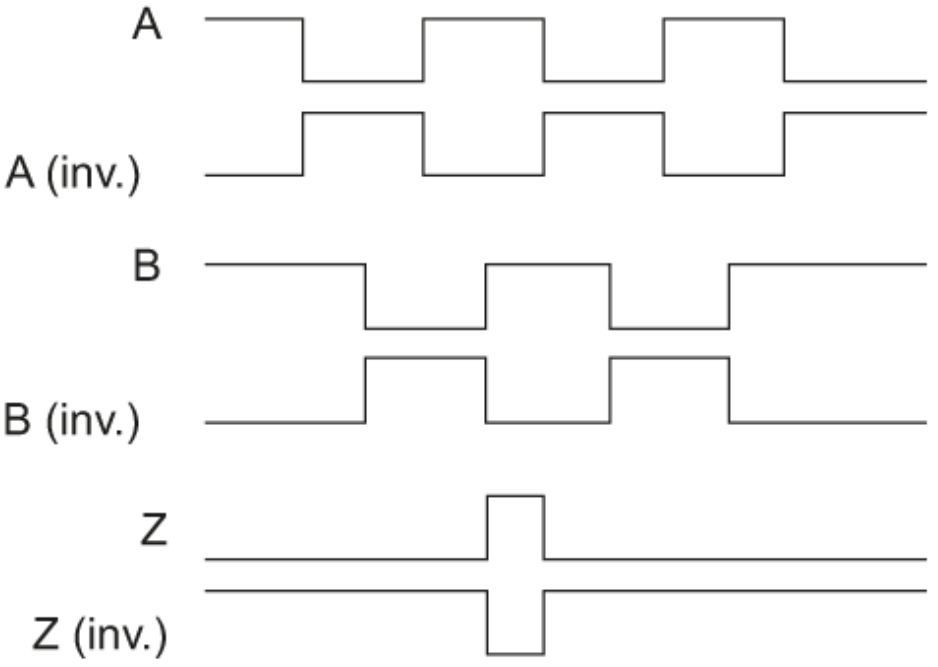
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Monitor hitrosti

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	se ne uporablja
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	se ne uporablja
oklopljenje	vtič

diagrami in grafikoni

Impulzni diagram



smer vrtenja v desno (glede na gred)