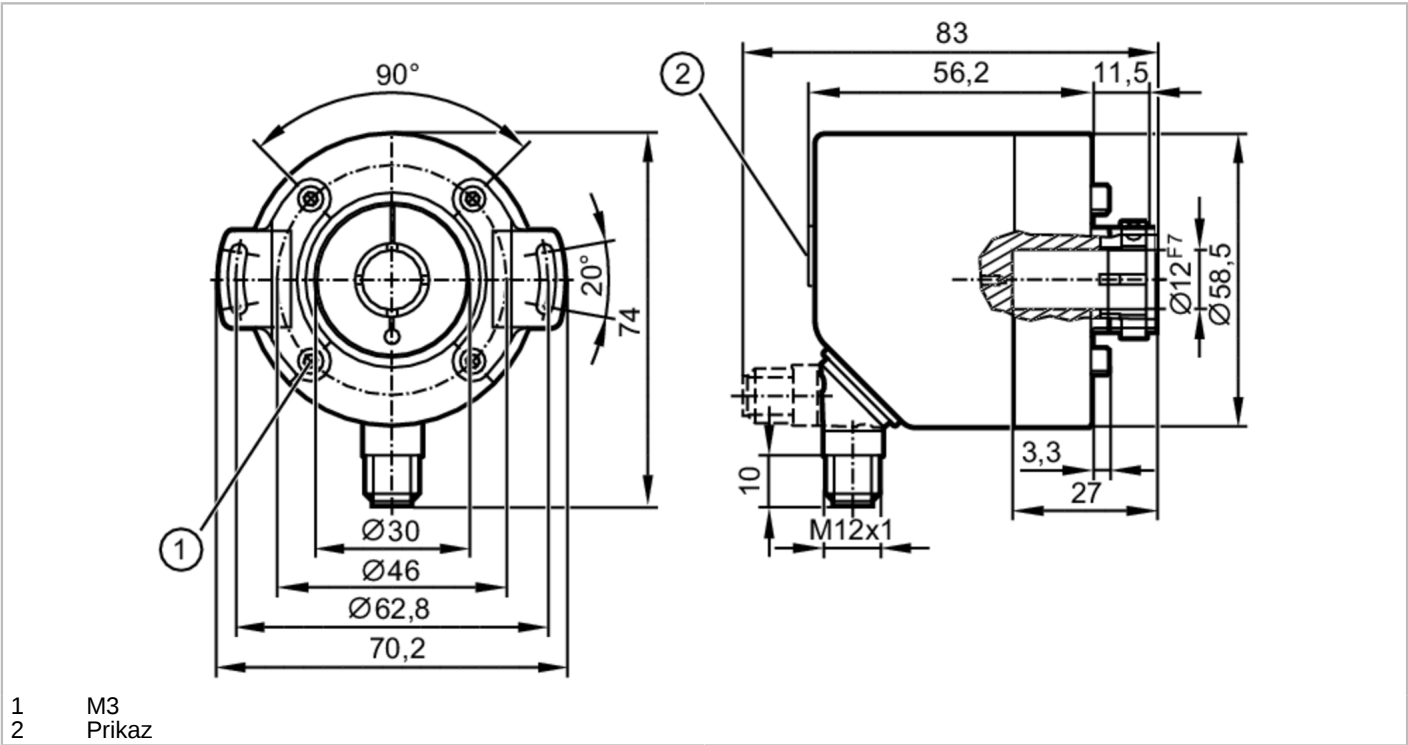




Inkrementalni kodirnik z votlo cevko in zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



- 1 M3
- 2 Prikaz



Značilnosti izdelka	
Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Zasnova tulca	enostransko odprta votla gred
Premer cevke [mm]	12
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 nastavitve	Funkcija izhoda: HTL (50 mA)
Zaščita pred kratkim stikom	da
Fazni premik A in B [°]	90



Inkrementalni kodirnik z votlo cevko in zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Območje merjenja/nastavitve		
Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 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]	481,5
Mere	[mm]	Ø 58 / L = 56,2
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]	12
Material cevke	nerjaveče jeklo	
Vgradna globina gredi	[mm]	27
Maks. aksialni premik gredi	[mm]	0,5
Pritrdilna prirobnica	Ø 58 mm	



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	



Inkrementalni kodirnik z votlo cevko in zaslonom

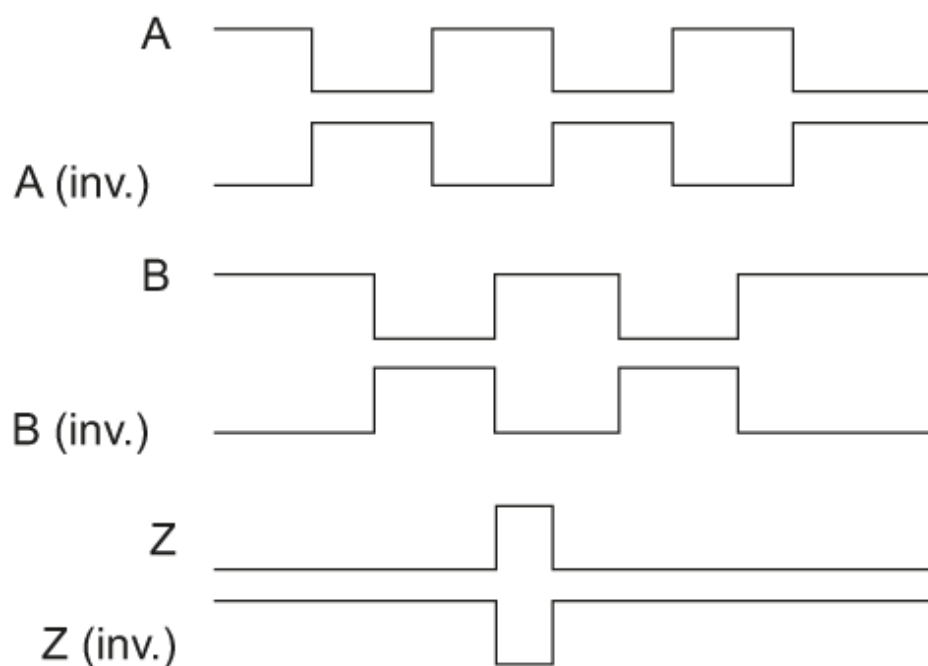
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

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)