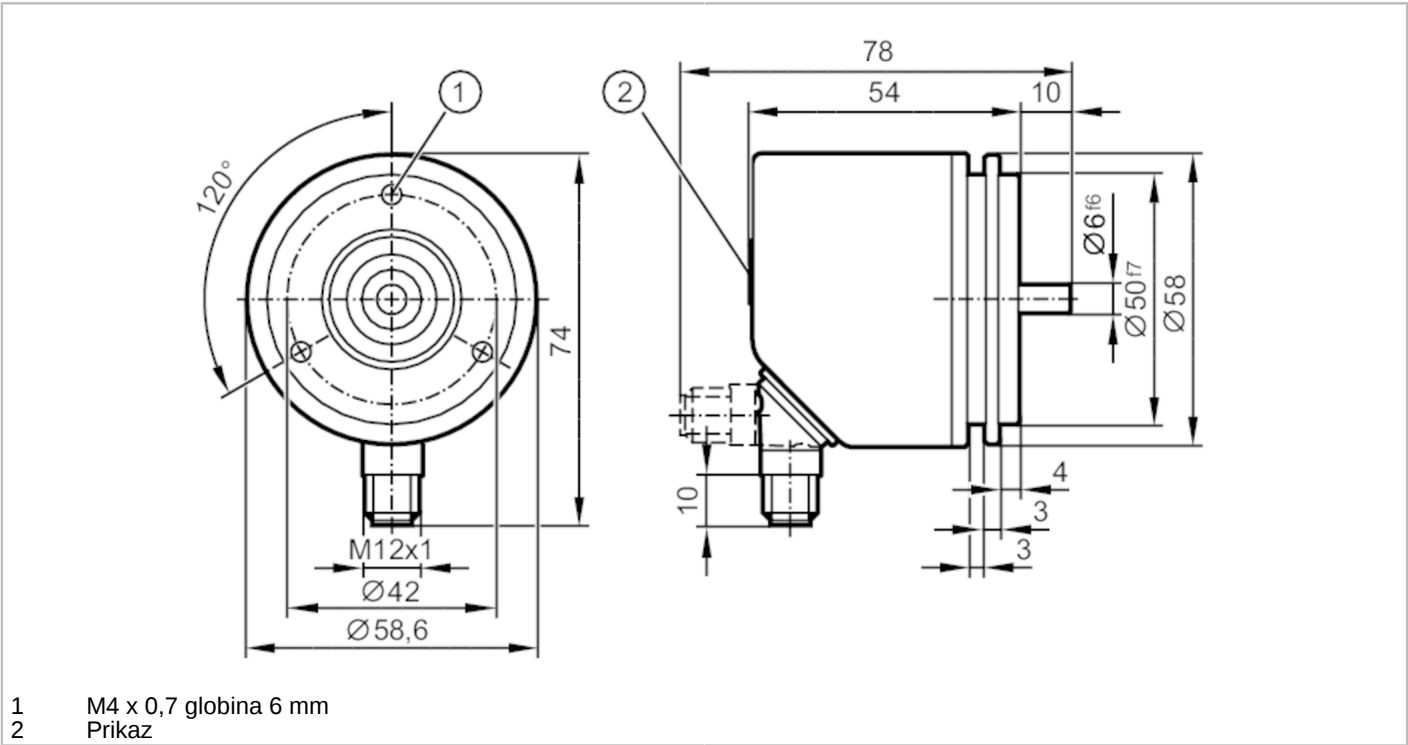




Inkrementalni kodirnik s trdno cevko in zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



1 M4 x 0,7 globina 6 mm
2 Prikaz



Značilnosti izdelka	
Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitvev: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Zasnova tulca	trdna cev
Premer cevke [mm]	6
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 nastavitvev	Funkcija izhoda: HTL (50 mA)
Zaščita pred kratkim stikom	da
Fazni premik A in B [°]	90



Inkrementalni kodirnik s trdno 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 64)	
Dovoljenja/preverjanja		
Odpornost na šoke		100 g
Odpornost proti vibracijam		20 g
MTTF	[Let]	218
Mehanski podatki		
Teža	[g]	437
Mere	[mm]	Ø 58 / L = 64
Materiali	Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjaveče jeklo; prikazno okno: PEI	
Maks. obrat, mehanski	[U/min]	12000
Maks. začetni vrtilni moment	[Nm]	1
Referenčni temperaturni vrtilni moment	[°C]	20
Zasnova tulca	trdna cev	
Premer cevke	[mm]	6
Material cevke	nerjaveče jeklo	
Maks. osna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	40
Maks. radialna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	60
Pritrdilna prirobnica	Sinhrona prirobnica	

Inkrementalni kodirnik s trdno cevko in zaslonom

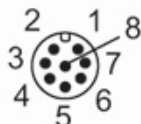
INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Prikazi/upravljalni elementi

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

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12, radialno, tudi aksialno uporabljivo; kodiranje: A; Oblikovano telo: nerjaveče jeklo; 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

Monitor hitrosti

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



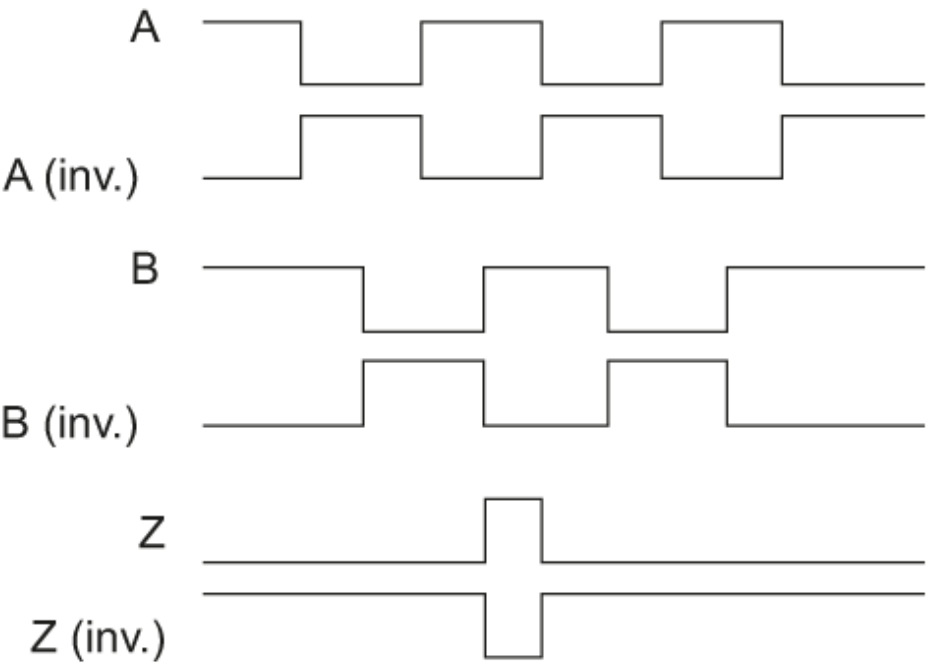
Inkrementalni kodirnik s trdno cevko in zaslonom

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

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

diagrami in grafikoni

Impulzni diagram



smer vrtenja v desno (glede na gred)