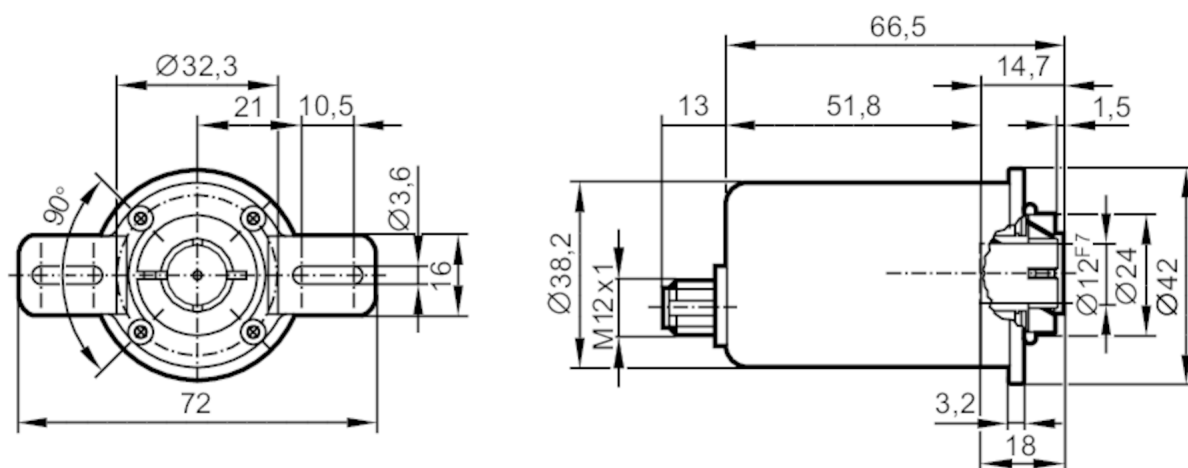


Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER



Značilnosti izdelka

Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Zasnovna tulca	enostransko odprta votla gred
Premer cevke [mm]	12

Območje uporabe

Princip delovanja	inkrementalno
Vrsta obrata	inkrementalno/enojni obrat
Sistem zaznavanja	magnetni

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	4,75...30 DC
Poraba toka [mA]	< 150
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu [ms]	500
Maks. obrat, električni [U/min]	6000

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

Območje merjenja/nastavitve

Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost
------------	---

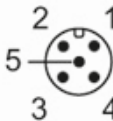
Natančnost / odstopanja

Natančnost [°]	0,1
----------------	-----



Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER

Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja		Ločljivost; Smer vitja; HTL; TTL
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 68; IP 69K	
Dovoljenja/preverjanja		
Odpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	200 g 11 ms
Neprekinjena odpornost na udarce	DIN EN 60068-2-29	20 g / 10...1000 Hz
Odpornost proti vibracijam	30 g / 10...1000 Hz	
MTTF	[Let]	292
Mehanski podatki		
Teža	[g]	372,9
Mere	[mm]	Ø 42 / L = 79,5
Materiali	Prirobnica: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 0,7; (Pritrdilni vijak)
Maks. obrat, mehanski	[U/min]	6000
Maks. začetni vrtilni moment	[Nm]	5
Referenčni temperaturni vrtilni moment	[°C]	20
Zasnova tulca	enostransko odprta votla gred	
Premer cevke	[mm]	12
Material cevke	nerjavno jeklo (1.4112 / 440B)	
Vgradna globina gredi	[mm]	22
Maks. aksialni premik gredi	[mm]	0,5
Pritrdilna prirobnica	Ø 42 mm	
Električni priključek		
Spojnik: 1 x M12, aksialno; kodiranje: A; Oblikovano telo: nerjavno jeklo (1.4401 / 316)		
		



Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER

IO-Link	
1	L+
2	se ne uporablja
3	L-
4	IO-Link
5	se ne uporablja
oklopljenje	vtič
kodirnik	
1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
oklopljenje	vtič
diagrami in grafikoni	
Impulzni diagram	smer vrtenja v desno (glede na gred)