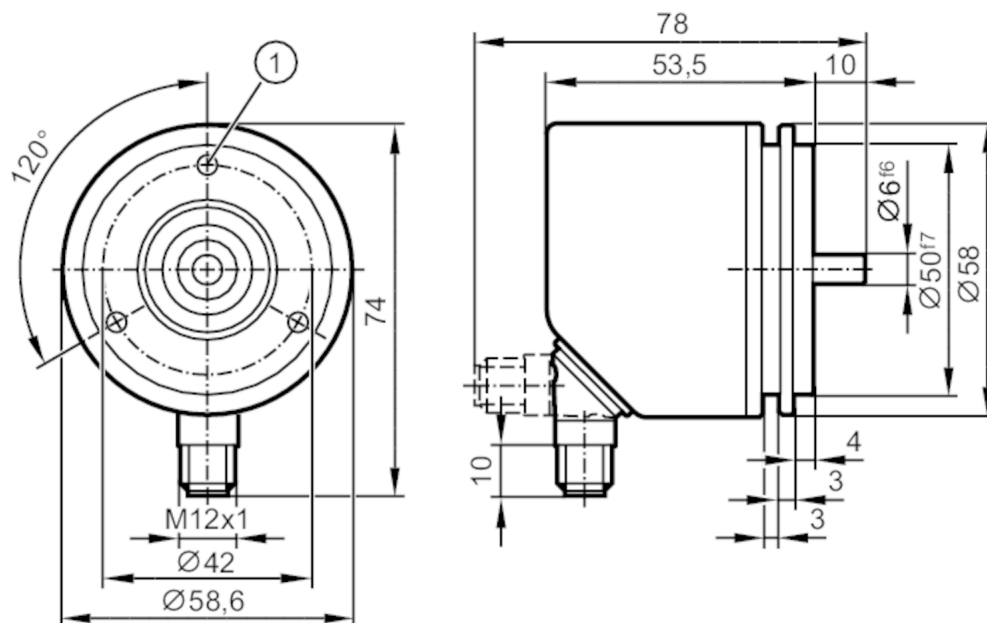


RU3110



Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER



1 M4 x 0,7 globina 6 mm



Značilnosti izdelka

Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Zasnova tulca	trdna cev
Premer cevke [mm]	6

Območje uporabe

Princip delovanja	inkrementalno
Sistem zaznavanja	magnetni

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	4,75...30 DC
Poraba toka [mA]	< 150
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	0,5
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 s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER

Območje merjenja/nastavitve		
Ločljivost	1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitve: 1024) ločljivost	
Natančnost / odstopanja		
Natančnost	[°]	0,1
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 67; (na ohišju: IP67; na gredi: IP67)	
Dovoljenja/preverjanja		
Odpornost na šoke		100 g
Odpornost proti vibracijam		20 g
MTTF	[Let]	292
Mehanski podatki		
Teža	[g]	596,5
Mere	[mm]	Ø 58 / L = 63,5
Materiali	Prirobnica: nerjavno jeklo (1.4571/316Ti); ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444); NBR	
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	nerjavno jeklo (1.4571/316Ti)	
Maks. osna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	40
Maks. radialna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	60
Pritrdilna prirobnica	Sinhrona prirobnica	

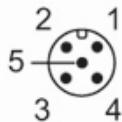


Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER

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
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)