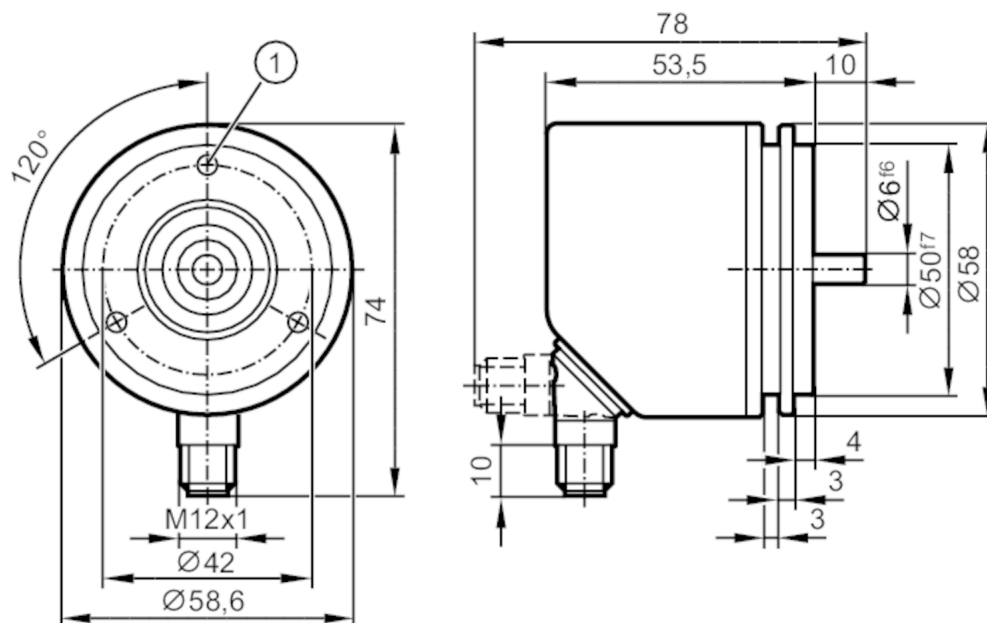


RU3100



Inkrementalni kodirnik s trdno cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



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 BASIC LINE

Območje merjenja/nastavitve		
Ločljivost		1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitvev: 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 65; IP 66; (na ohišju: IP67; na gredi: IP64)
Dovoljenja/preverjanja		
Odpornost na šoke		100 g
Odpornost proti vibracijam		20 g
MTTF		[Let]292
Mehanski podatki		
Teža		[g]381
Mere		[mm]Ø 58 / L = 63,5
Materiali		Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444)
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

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)