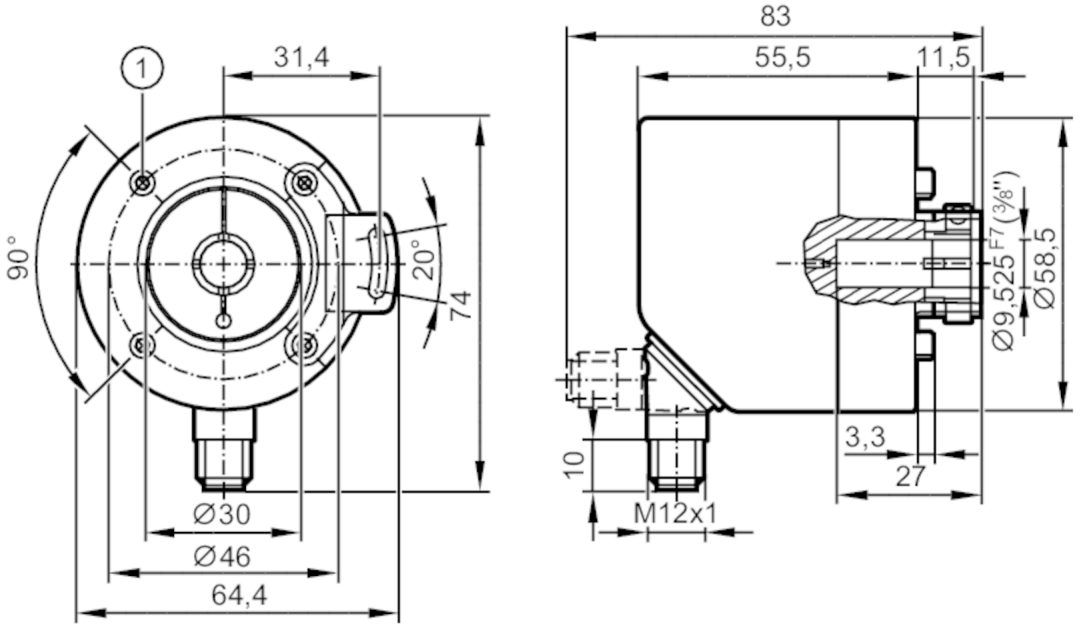
RO3103

Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 globina 6 mm

Značilnosti izdelka		
Ločljivost		1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitev: 1024) ločljivost
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Zasnova tulca		enostransko odprta votla gred
Premer cevke	[mm]	9,525
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 nastavitev		Funkcija izhoda: HTL (50 mA)
Zaščita pred kratkim stikom		da
Fazni premik A in B	[°]	90

RO3103

Inkrementalni kodirnik z votlo cevko

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Območje merjenja/nastavitve		
Ločljivost		1...10000; (možnost parametriranja; Tovarniška nastavitev: 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: IP 67; na gredi: IP 65)
Dovoljenja/preverjanja		
Odpornost na šoke		100 g
Odpornost proti vibracijam		20 g
MTTF	[Let]	292
Mehanski podatki		
Teža	[g]	435
Mere	[mm]	Ø 58,5 / L = 69
Materiali		Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444)
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	< 0,7; (Pritrdilni vijak)
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]	9,525
Material cevke		nerjaveče jeklo
Vgradna globina gredi	[mm]	27
Maks. aksialni premik gredi	[mm]	0,5
Pritrdilna prirobnica		Ø 58.5 mm

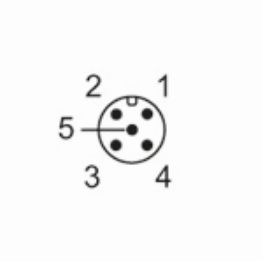
RO3103

Inkrementalni kodirnik z votlo 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)

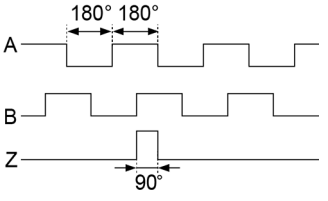


IO-Link	
1	L+
2	se ne uporablja
3	L-
4	IO-Link
5	se ne uporablja
oklopljenje	vtič

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)