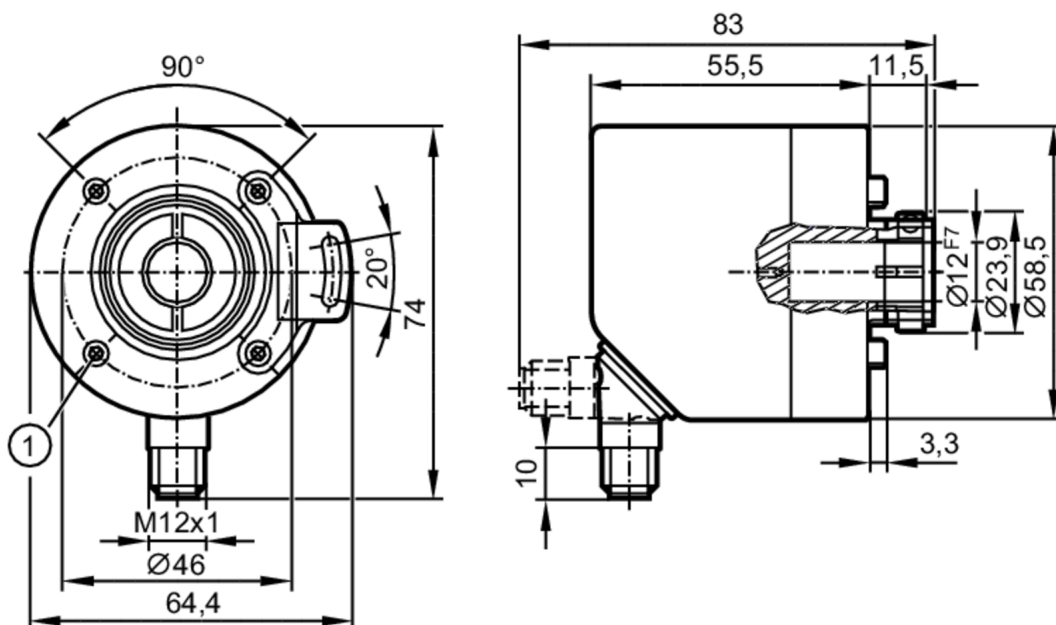


RO3100



Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 Adancime 6 mm



Caracteristicile produsului

Rezoluție	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezoluție
Interfata de comunicare	IO-Link
Schita arbore	arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]	12

Aplicatie

Principiu de functionare	incremental
Sistem detectie	magnetic

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	4,75...30 DC
Consum de energie [mA]	< 150
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timp de intarziere la pornire [s]	0,5
Max. rotire electrica [U/min]	12000

Iesiri

Model electric	HTL/TTL
Frecvență de comutare [kHz]	1000
Setari de fabrica	Functii de iesire: HTL (50 mA)
Protecție la scurtcircuit	da
Decalaj fază A și B [°]	90

Domeniu de masura/programare

Rezoluție	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezoluție
-----------	---



Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Precizia / Devieri		
Precizia	[°]	0,1
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	Rezoluție; Direcție rotație; HTL; TTL	
Interfete		
Interfata de comunicare	IO-Link	
Tip transfer	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizie IO-Link	1.1	
Mod SIO	da	
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	2,3
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Temperatura depozitare	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	95; (nu este permisa condensatia)
Protecție	IP 65; IP 66; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 65)	
Teste / certificari		
Rezistență la șoc		100 g
Rezistență la vibrații		20 g
MTTF	[ani]	292
Date mecanice		
Greutate	[g]	425
Dimensiuni	[mm]	Ø 58,5 / L = 69
Materiale	flan#ă: Aluminiu; Capsula: oțel inoxidabil (1.4521 / 444)	
Moment de strângere	[Nm]	< 0,7; (Surub de fixare)
Revoluția Max., mecanica	[U/min]	12000
Max. Cuplu de pornire	[Nm]	2
Temperatura de cuplu de referinta	[°C]	20
Schita arbore	arbore tubular unilateral	
Diametru arbore	[mm]	12
Materiaial arbore	oțel inox	
Adâncime montare arbore	[mm]	27
Declaj axial maxim arbore	[mm]	0,5
Flansa de fixare	Ø 58.5 mm	

RO3100

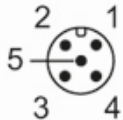


Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

Conectare electrică

Conector: 1 x M12, utilizabili radial, dar și axial; codificare: A; Corp turnat: oțel inoxidabil (1.4401 / 316); Lungimea maxima a cablului: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)



IO-Link

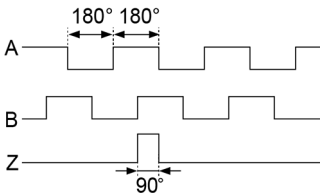
1	L+
2	nu se utilizeaza
3	L-
4	IO-Link
5	nu se utilizeaza
Ecranare	mufa

encoder

1	UB
2	A
3	GND
4	Z/0-Pulse (90 deg)
5	B
Ecranare	mufa

diagrame si grafice

Diagramă impuls



directia de rotatie a acelor de ceasornic (uitandu-ne la arbore)