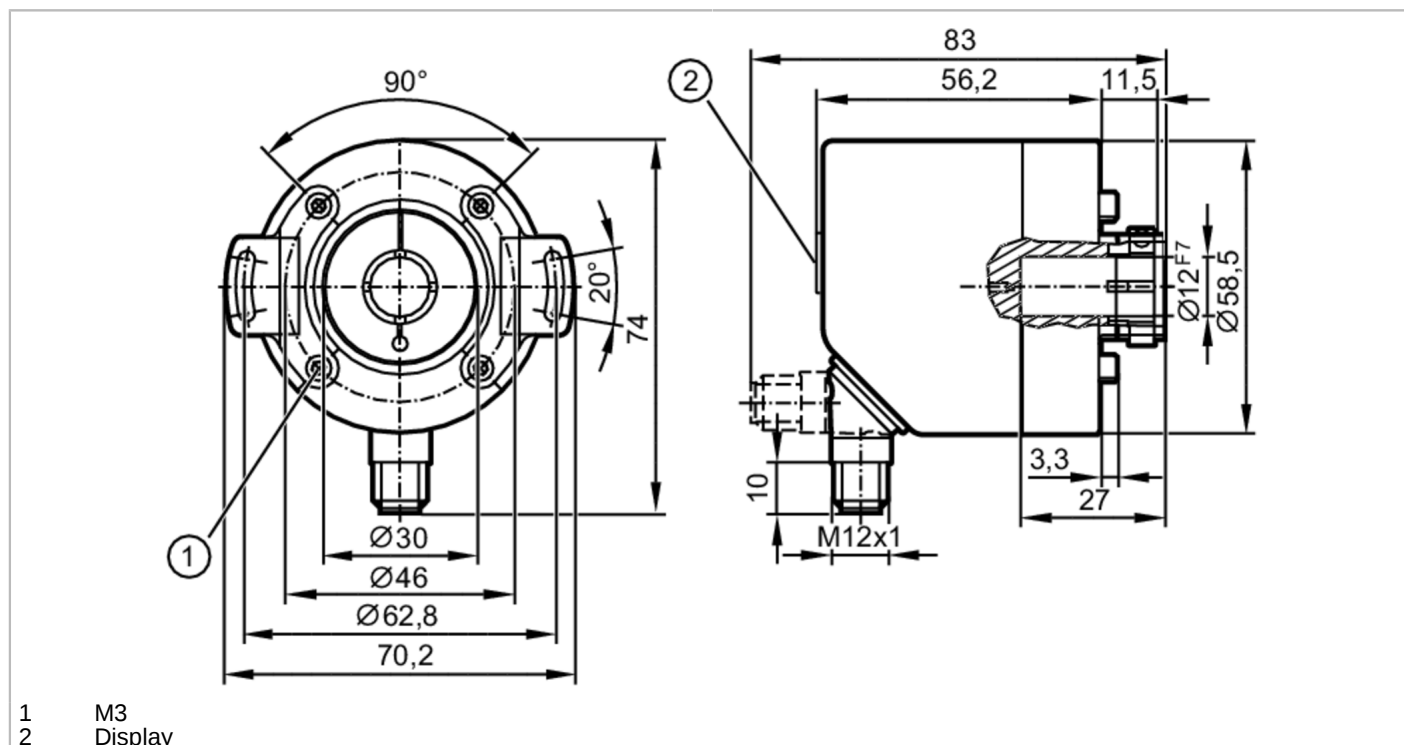


ROP521



Encoder incremental cu alezaj si afisaj

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE



- 1 M3
2 Display



Caracteristicile produsului

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

Aplicatie

Principiu de functionare	incremental
Sistem detectie	magnetic
Aplicatie	encoder; Monitorizare tura#ie; Contor

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	4,75...30 DC
Consum de energie [mA]	< 350
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
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

Rezolutie	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezolutie
-----------	---



Encoder incremental cu alezaj si afisaj

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

Monitorizare tura#ie		
Punct de comutare SP	-9994...9999 U/min	-166,6...166,7 Hz
Punct de reset rP	-9999...9994 U/min	-166,7...166,6 Hz
Contor		
Punctul prestabilit	1...9999	
Precizia / Devieri		
Precizia	[°]	0,1
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare	encoder; Rezolutie; Direcție rotație; HTL; TTL; Monitorizare tura#ie; Rezolutie	
Interfete		
Interfata de comunicatie	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)
Protectie	IP 65; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 65)	
Teste / certificari		
Rezistență la șoc		100 g
Rezistență la vibrații		20 g
MTTF	[ani]	218
Date mecanice		
Greutate	[g]	481,5
Dimensiuni	[mm]	Ø 58 / L = 56,2
Materiale	flan#ă: Aluminiu; Capsula: otel inoxidabil (1.4521 / 444); fereastra de afisare: PEI	
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 mm	
Afisaj / elemente de operare		
Display		afisaj cu 10 segmente, rosu/verde 4-digiti parametrizabile
		2 x LED, galben
		5 x LED. verde



Encoder incremental cu alezaj si afisaj

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

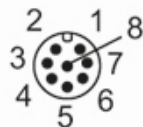
Accesorii

Articole livrate

cuplaj Stator: 2

Conectare electrică

Conector: 1 x M12, utilizabili radial, dar și axial; codificare: A; Corp turnat: otel 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
6	nu se utilizeaza
7	nu se utilizeaza
8	nu se utilizeaza
Ecranare	mufa

encoder

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

Contor preselectie

1	UB
2	IN1
3	GND
4	nu se utilizeaza
5	OUT1
6	nu se utilizeaza
7	nu se utilizeaza
8	nu se utilizeaza
Ecranare	mufa

Monitorizare tura#ie

1	UB
2	OUT2
3	GND
4	nu se utilizeaza
5	OUT1
6	OUT2-
7	OUT1-
8	nu se utilizeaza
Ecranare	mufa

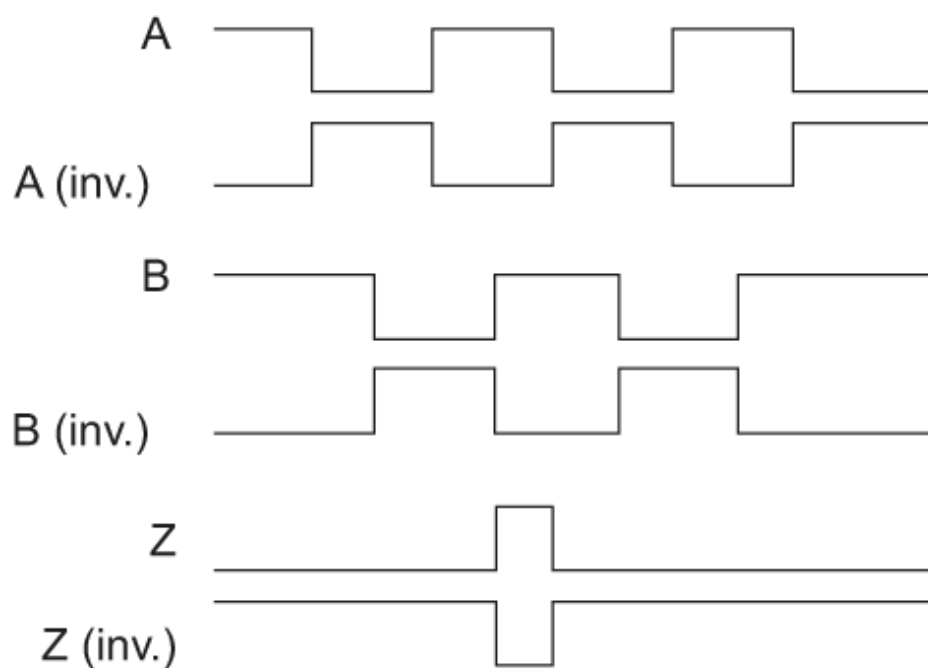


Encoder incremental cu alezaj si afisaj

INCREMENTAL ENCODER PERFORMANCE LINE

diagrame si grafice

Diagramă impuls



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