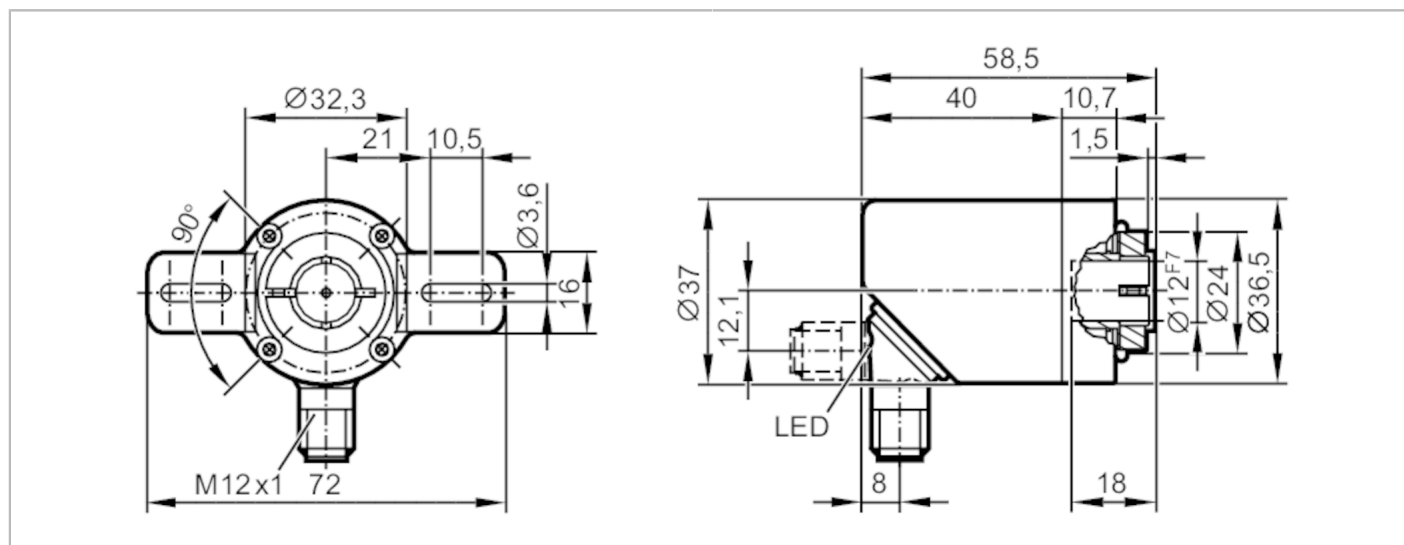


RA3102



Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



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

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
-----------	---

Precizia / Devieri

Precizia [°]	0,1
--------------	-----

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	Rezoluție; Direcție rotație; HTL; TTL
--------------------------	---------------------------------------

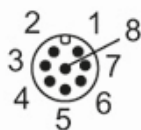


Encoder incremental cu alezaj

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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 permisă condensatia)
Protecție		IP 65; IP 66; IP 67; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 65)
Teste / certificări		
Rezistență la șoc		200 g
Rezistență la vibrații		30 g
MTTF [ani]		292
Date mecanice		
Greutate [g]		256,5
Dimensiuni [mm]		Ø 36,5 / L = 58,5
Materiale		flan#ă: Aluminu; Capsula: oțel inoxidabil (1.4521 / 444)
Moment de strângere [Nm]		< 0,7; (Surub de fixare)
Revoluția Max., mecanică [U/min]		12000
Max. Cuplu de pornire [Nm]		1
Temperatura de cuplu de referință [°C]		20
Schita arbore		arbore tubular unilateral
Diametru arbore [mm]		12
Materiaial arbore		oțel inox
Adâncime montare arbore [mm]		18
Declaj axial maxim arbore [mm]		0,5
Flansa de fixare		Ø 36.5 mm
Conectare electrică		

Conector: 1 x M12, utilizabili radial, dar și axial; codificare: A; Corp turnat: oțel inoxidabil (1.4401 / 316)





Encoder incremental cu alezaj

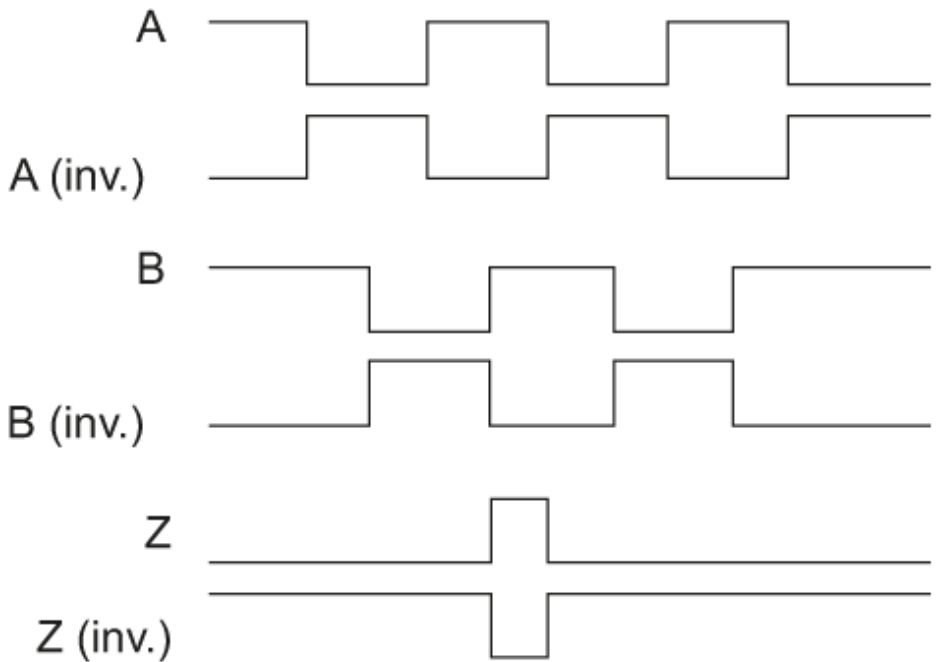
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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

diagrame si grafice

Diagramă impuls



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