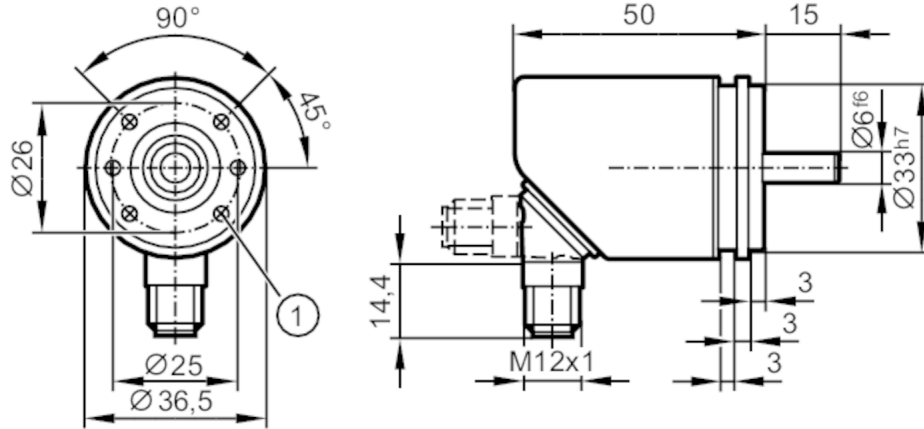


RB3100



Encoder incremental cu arbore

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE



1 M3 x 0,5 Adancime 6 mm



Caracteristicile produsului

Rezolutie	1...10000; (parametrizabile; Setari de fabrica: 1024) rezolutie
Interfata de comunicatie	IO-Link
Schita arbore	arbore
Diametru arbore [mm]	6

Aplicatie

Principiu de functionare	incremental
Sistem detectie	magnetic

Date electric

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

lesiri

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

Precizia / Devieri

Precizia	[°]	0,1
----------	-----	-----

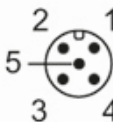
Software / Programare

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



Encoder incremental cu arbore

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 permisa condensatia)	
Protecție	IP 65; IP 66; (pe carcasa: IP 67; pe arbore: IP 64)	
Teste / certificari		
Rezistență la șoc		100 g
Rezistență la vibrații		20 g
MTTF [ani]	292	
Date mecanice		
Greutate [g]	245	
Dimensiuni [mm]	Ø 36,5 / L = 65	
Materiale	flan#ă: Aluminiiu; Capsula: oțel inoxidabil (1.4521 / 444)	
Revoluția Max., mecanica [U/min]	12000	
Max. Cuplu de pornire [Nm]	1	
Temperatura de cuplu de referința [°C]	20	
Schita arbore	arbore	
Diametru arbore [mm]	6	
Materiaial arbore	oțel inox	
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui) [N]	10	
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui) [N]	20	
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); Lungimea maxima a cablului: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)		
		



Encoder incremental cu arbore

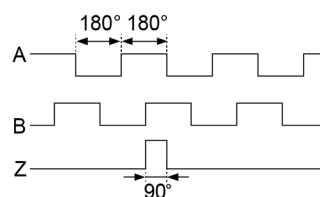
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

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)