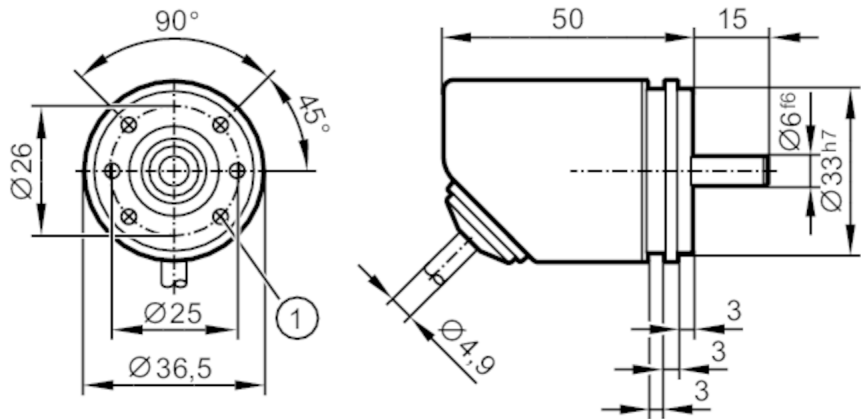


RB3500



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 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

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

Precizia / Devieri

Precizia [°]	0,1
--------------	-----

Software / Programare

Optiuni de parametrizare	Rezolutie; 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...80
Nota cu privire la temperatura ambientală	pentru flexibilitatea cablului asezat: -25 °C	
Temperatura depozitare	[°C]	-40...80
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]	293
Dimensiuni	[mm]	Ø 36,5 / L = 65
Materiale	flan#ă: Aluminiiu; Capsula: otel inoxidabil (1.4521 / 444); cablu stecher: PA	
Revolutia Max., mecanica	[U/min]	12000
Max. Cuplu de pornire	[Nm]	1
Temperatura de cuplu de referinta	[°C]	20
Schita arbore		arbore
Diametru arbore	[mm]	6
Materiaial arbore		oțel inox
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	40
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	60
Flansa de fixare		Ø 36.5 mm
Conectare electrică		
Cablul: 2 m, Ø 4,9 mm; utilizabili radial, dar și axial; 5 x 0,14 mm²		
IO-Link		
maro	L+	
alb	nu se utilizeaza	
albastru	L-	
gri	nu se utilizeaza	
negru	IO-Link	
Ecranare	Capsula	

**Encoder incremental cu arbore**

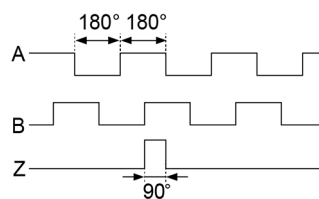
INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE

encoder

maro	UB
alb	A
albastru	GND
gri	B
negru	Z/0-Pulse (90 deg)
Ecranare	Capsula

diagrame si grafice

Diagramă impuls



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