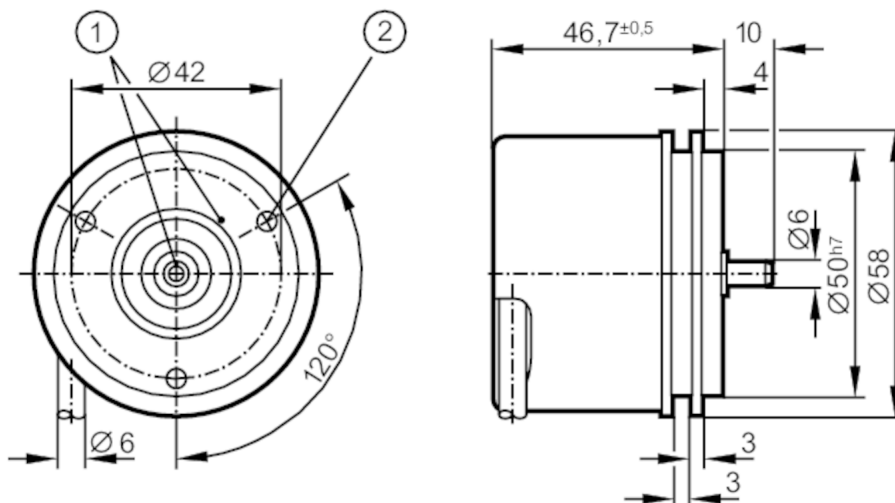




Encoder absolut cu arbore multiturn

RM-4096-S24/N1A

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva



- 1 Poziția mărcii de referință
2 M4 Adancime 5 mm



Caracteristicile produsului

Rezoluție	4096 rezoluție; 4096 pași; 4096 rotație; 24 Bit
Interfata de comunicare	Interfață date SSI
Schita arbore	arbore
Diametru arbore [mm]	6

Aplicatie

Principiu de functionare	absolut
Tip rotire	Multitreceri

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 200

Intrări

Intrări	inversarea direcției de rotație; resetat la zero
---------	--

Iesiri

Tip cod	cod Gray; (valori ale codului crescand cand se roteste in sensul acelor de ceasornic (vazut pe arbore))
Semnal cod	Intrare tact; TTL-semnale compatibile ; ceas si ceas (inv.) de drivere la RS 485; iesire de date; serial sincronizat; TTL-semnale compatibile date si date (inv.); semnale incrementale; 2 semnale sinusoidale incrementale (A si B) ; schimbarea fazei la 90°; 1 Vss 512 perioade de semnal per rotație

Domeniu de masura/programare

Rezoluție	4096 rezoluție; 4096 pași; 4096 rotație; 24 Bit
-----------	---

Interfete

Interfata de comunicare	Interfață date SSI
-------------------------	--------------------



Encoder absolut cu arbore multiturn

RM-4096-S24/N1A

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	75; (scurt: 95 %)
Protecție		IP 64
Teste / certificari		
Rezistență la șoc		100 g (6 ms)
Rezistență la vibrații		30 g (55...2000 Hz)
Date mecanice		
Greutate	[g]	480
Dimensiuni	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiale		Aluminiu
Revoluția Max., mecanică	[U/min]	12000
Max. Cuplu de pornire	[Nm]	1
Temperatura de cuplu de referință	[°C]	20
Schita arbore		arbore
Diametru arbore	[mm]	6
Materiaial arbore		otel (1.4104)
Max. incarcarea axiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	10
Max. incarcarea radiala pe arbore (la capatul arborelui)	[N]	20
Observații		
Observații		firele/pinii neconectate (n.c.) nu trebuie folosite
Conectare electrică		
Cablul: 1 m, PUR; Lungimea maxima a cablului: 100 m; utilizabili radial, dar și axial		
albastru	Senzor (Up)	
negru	inversarea direcției de rotație	
roșu	n.c.	
alb	Senzor 0 V	
verde	resetat la zero	
maro	n.c.	
maro / verde	10...30 V (Up)	
violet	Tact	
galben	Tact inversat	
alb / verde	0 V (Un)	
Ecran	Capsula	
albastru / negru	B+	
rosu / negru	B-	
gri	Date	
verde / negru	A+	
galben / negru	A-	
roz	Date inversat	



Encoder absolut cu arbore multiturn

RM-4096-S24/N1A

diagrame si grafice

Diagramă impuls

