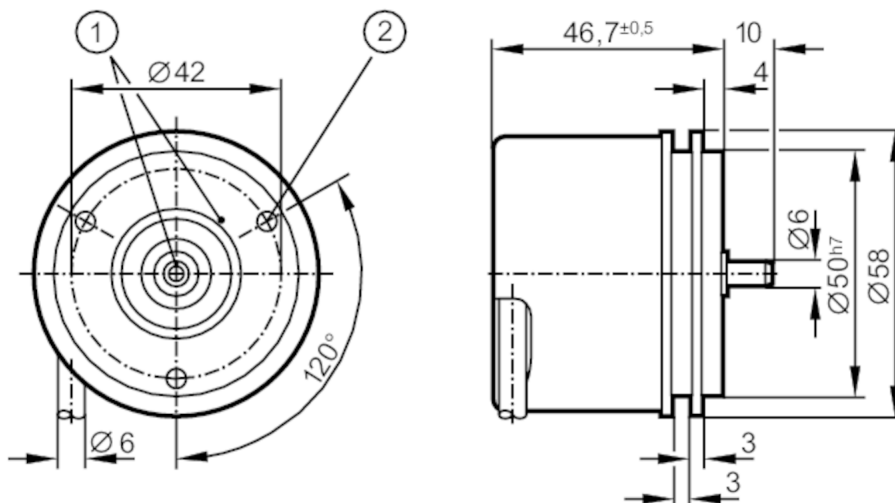


Absolut multiturn enkoder med massiv akse

RM-4096-S24/N1A

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke
2 M4 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	4096 opløsning; 4096 pulser; 4096 omdrejninger; 24 Bit
Kommunikationsinterface	SSI-data interface
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	6

Applikation

Funktions princip	absolut
Omdrejning type	Multiturn

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 200

Indgange

Indgange	Omdrejnings-reversering; Reset til nulstilling
----------	--

Udgange

Kode	Gray code; (stigende kodeværdi ved højredrejning (ses på akslen))
Kodesignal	Takt indgang; TTL-kompatible signaler; Puls og puls-inverteret fra driver iht. RS 485; dataudgang; synkron-seriel; TTL-kompatible signaler Data og Data-inverteret; inkrementale signaler; 2 sinusformede inkrementale signaler (A og B) ; faseforskuet 90°; 1 Vss 512 signalperioder pr. omdrejning

Måle/indstillingsområde

Opløsning	4096 opløsning; 4096 pulser; 4096 omdrejninger; 24 Bit
-----------	--

Interface

Kommunikationsinterface	SSI-data interface
-------------------------	--------------------



Absolut multiturn enkoder med massiv aksel

RM-4096-S24/N1A

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	75; (kortvarigt: 95 %)
Kapslingsklasse		IP 64
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig		30 g (55...2000 Hz)
Mekaniske data		
Vægt	[g]	480
Dimensioner	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiale		aluminium
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	12000
Max. startmoment	[Nm]	1
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design		massiv aksel
Akseldiameter	[mm]	6
Aksel materiale		stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	20
Bemærkning		
Bemærkning		Ikke-anvendte leder/ben (n.c.) må ikke anvendes.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 1 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; radialt, kan også anvendes aksialt		
blå	Sensor (Up)	
sort	Omdrejnings-reversering	
rød	n.c.	
hvid	Sensor 0 V	
grøn	Reset til nulstilling	
brun	n.c.	
brun/grøn	10...30 V (Up)	
violet	takt	
gul	takt inverteret	
hvid/grøn	0 V (Un)	
Skærm	Kapsling	
blå/sort	B+	
rød/sort	B-	
grå	data	
grøn/sort	A+	
gul/sort	A-	
rosa	data inverteret	

diagrammer og grafer

Impulsdiagram

