

RM6101



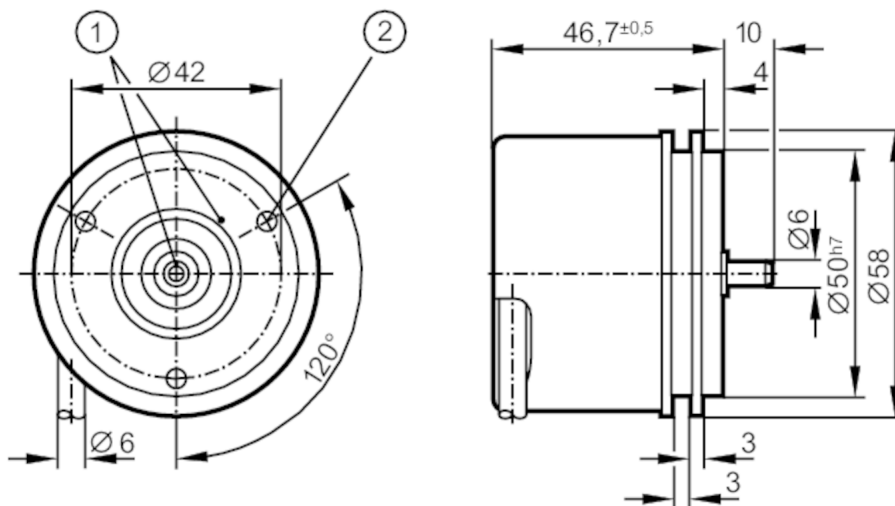
Flervarvig absolutgivare med axel

RM-8192-S24/N1A

Utgående artikel

Alternativartiklar: RM8001

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



M4 Djup 5 mm



Produktegenskaper

Upplösning	8192 upplösning; 8192 steg; 4096 varv; 25 bit
Kommunikationsinterface	SSI interface
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	6

Applikation

Funktionsprincip	absolut
Rotationstyp	flervarvig

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	4,75...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 200

Utgångar

Kodtyp	Graykod; (stigande kodvärde när axel vrids medurs)
Kodsignal	Klockpulsingång; TTL-kompatibel signal; ; Klocka och Klocka (invers) från drivrutinen över RS 485; datautgång; synkron-seriell; TTL-kompatibel signaldata och data (inv.); inkrementala signaler; 2 sinusformade inkrementala signaler (A och B) ; fasskiftad 90°; 1Vss 512 signalperioder per varv

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	8192 upplösning; 8192 steg; 4096 varv; 25 bit
------------	---

Gränssnitt

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



Flervarvig absolutgivare med axel

RM-8192-S24/N1A

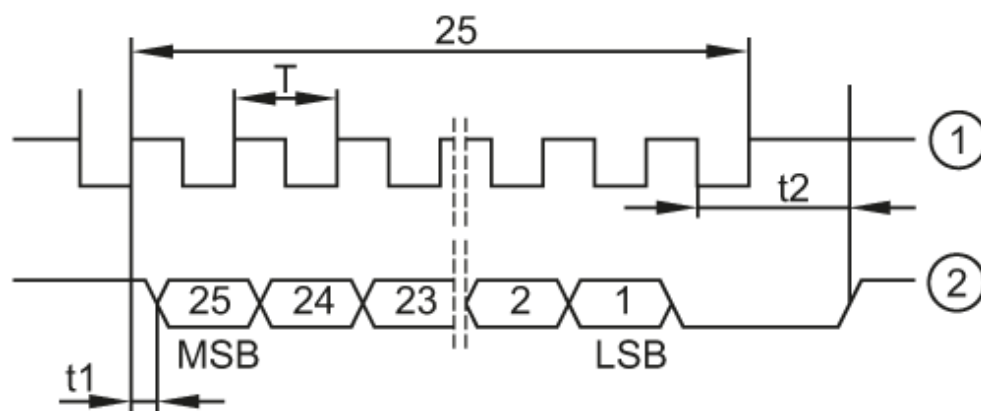
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet	[%]	75; (tillfällig: 95 %)
Kapslingsklass		IP 64
Godkännanden / tester		
Stöttålighet		100 g (6 ms)
Vibrationstålighet		30 g (55...2000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		46
Mekaniska data		
Vikt	[g]	459,2
Mått	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Material		Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt	[U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment	[Nm]	1
Referenstemperatur vridmoment	[°C]	20
Axelutförande		solid axel
Axeldiameter	[mm]	6
Axelmaterial		Stål (1.4104)
Max axial axelbelastning (på axelns ände)	[N]	10
Max radiell axelbelastning (på axelns ände)	[N]	20
Anmärkning		
Anmärkning		Kablar/stift som ej är anslutna (n.c.) får ej anslutas.
Elektrisk anslutning		
kabel: 1 m, PUR; Max. kabellängd: 100 m; radiell, kan också användas som axiell		
svart	n.c.	
röd	n.c.	
grön	n.c.	
brun	n.c.	
brun/grön	4,75...30 V (Up)	
violett	klockpuls	
gul	klockpuls inverterad	
Skärm	kapsling	
vit/grön	0V (Un)	
blå /svart	B+	
röd / svart	B-	
grå	Data	
grön / svart	A+	
gul/svart gul/svart	A-	
rosa	Data inverterad	

Flervarvig absolutgivare med axel

RM-8192-S24/N1A

diagram och grafer

Impulsdiagram



- 1 Klockpuls
- 2 Data