

RM6101



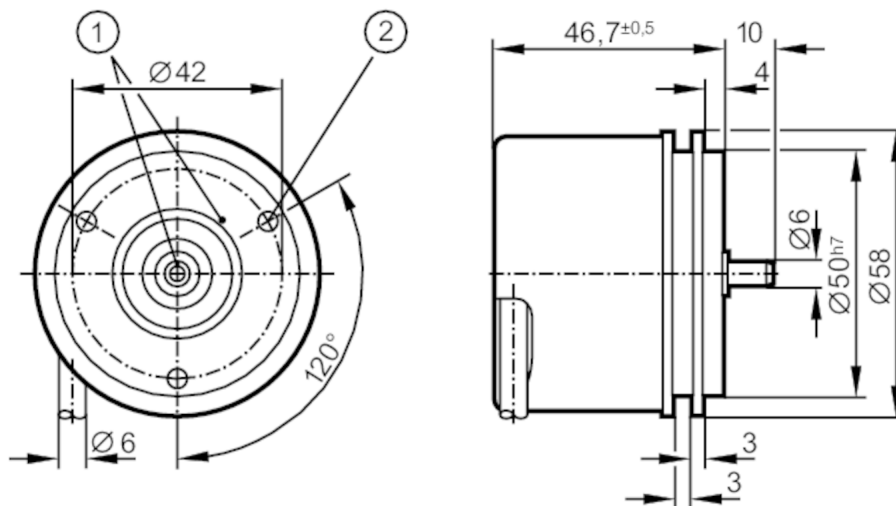
Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RM-8192-S24/N1A

uitloop artikel

Alternatief artikel: RM8001

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



M4 diepte 5 mm



Producteigenschappen

Resolutie	8192 stappen; 8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
Communicatie interface	SSI-Data interface
As uitvoering	massieve as
Asdiameter [mm]	6

Toepassingsgebied

Functieprincipe	absoluut
Omwentelingstype	multiturn

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	4,75...30 DC
Stroomopname [mA]	< 200

Uitgangen

Code	Gray-Code; (stijgende codewaarde bij met de klok mee (op de as gezien))
Codesignaal	Pulsingang; TTL-compatibele signalen; Takt en Takt (inv.) vanuit de driver volgens RS 485; data uitgang; synchroon serieel; TTL-compatibele signalen, data en data (inv.); Incrementele signalen; 2 sinusvormige incrementele signalen (A en B); met 90° fase verschoven; 1 Vss 512 signaalperiodes per omwenteling

Meet- / instelbereik

Resolutie	8192 stappen; 8192 stappen; 4096 omwentelingen; 25 Bit
-----------	--

Interfaces

Communicatie interface	SSI-Data interface
------------------------	--------------------



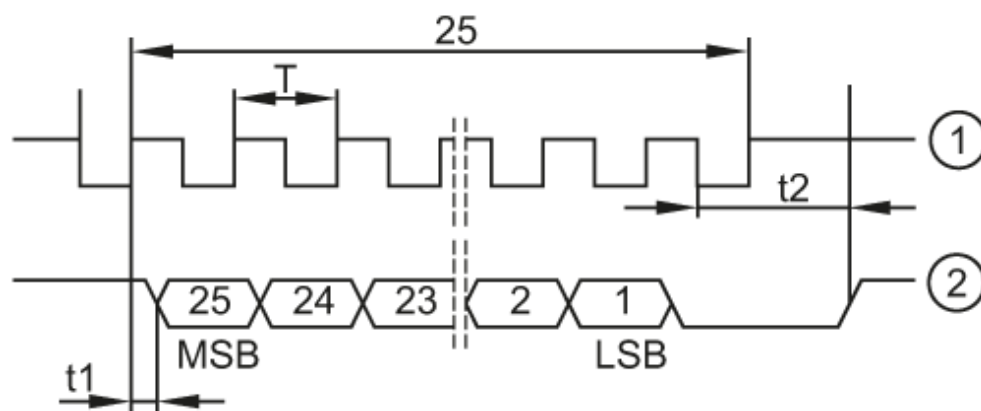
Absolute Multiturn-pulsgever met massieve as

RM-8192-S24/N1A

Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	75; (kortstondig: 95 %)
Beschermklasse		IP 64
Toelatingen / testen		
Schokbestendigheid		100 g (6 ms)
Trillingsbestendigheid		30 g (55...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	46
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	459,2
Afmetingen	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materialen		aluminium
Max. toerental mechanisch	[U/min]	12000
Max. aandraaimoment	[Nm]	1
Referentietemperatuur aandraaimoment	[°C]	20
As uitvoering		massieve as
Asdiameter	[mm]	6
Materiaal as		1.4104 (staal)
Max. asbelasting axiaal bij as uiteinde	[N]	10
Max. asbelasting radiaal bij as uiteinde	[N]	20
Opmerkingen		
Opmerkingen		Niet gebruikte aders/pinnen (n.c.) mogen niet aangesloten worden
Elektrische aansluiting		
Kabel: 1 m, PUR; Max. kabellengte: 100 m; radiaal, ook axiaal te gebruiken		
zwart	n.c.	
rood	n.c.	
groen	n.c.	
bruin	n.c.	
bruin / groen	4,75...30 V (Up)	
violet	puls	
geel	puls geïnverteerd	
afscherming	behuizing	
wit / groen	0V (Un)	
blauw / zwart	B+	
rood / zwart	B-	
grijs	Data	
groen / zwart	A+	
geel / zwart	A-	
rose	Data geïnverteerd	

Diagrammen en curves

Impulsdiagram



- 1 puls
- 2 Data