

RM6103



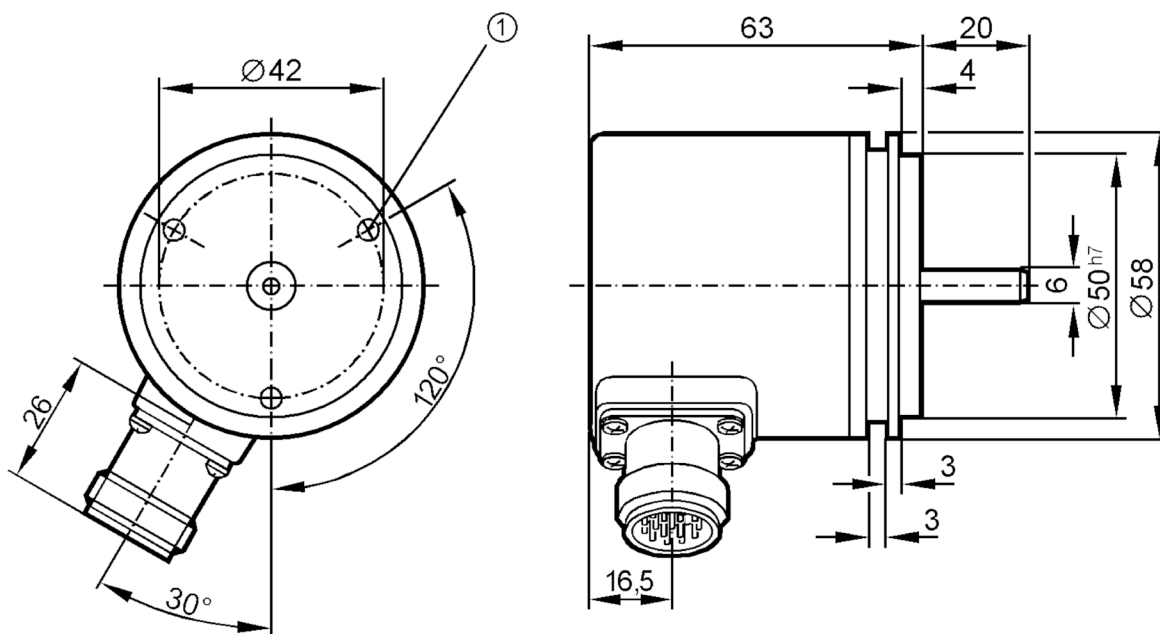
Flervarvig absolutgivare med axel

RM-8192-S24/K E

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: RM6101

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



1 M4 Djup 6 mm



Produktegenskaper

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

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 200
Max. rotation elektriskt [U/min]	6000

Utgångar

Kodtyp	Graykod; (stigande kodvärde när axel vrids medurs)
Kodsignal	Dataingång; 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 steg; 4096 varv; 25 bit
------------	------------------------------

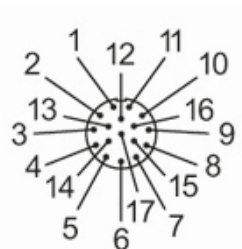
Gränssnitt

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



Flervarvig absolutgivare med axel

RM-8192-S24/K E

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...85
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklass		IP 66
Godkännanden / tester		
Stöttålighet		100 g (6 ms)
Vibrationstålighet		10 g (55...2000 Hz)
Mekaniska data		
Mått	[mm]	Ø 58 / L = 83
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		
Anslutning: 1 x M23 (ifm 1001.11), radiell; Max. kabellängd: 100 m		
		
1	n.c.	
2	n.c.	
3	n.c.	
4	n.c.	
5	n.c.	
6	n.c.	
7	L+ Up	
8	klockpuls	
9	klockpuls inverterad	
10	0v Un	
11	kapsling	
12	B (+)	
13	B (-)	
14	Data	
15	A (+)	
16	A (-)	
17	Data inverterad	

RM6103

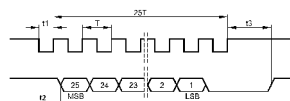


Flervarvig absolutgivare med axel

RM-8192-S24/K E

diagram och grafer

Impulsdiagram



klockpuls

Data