

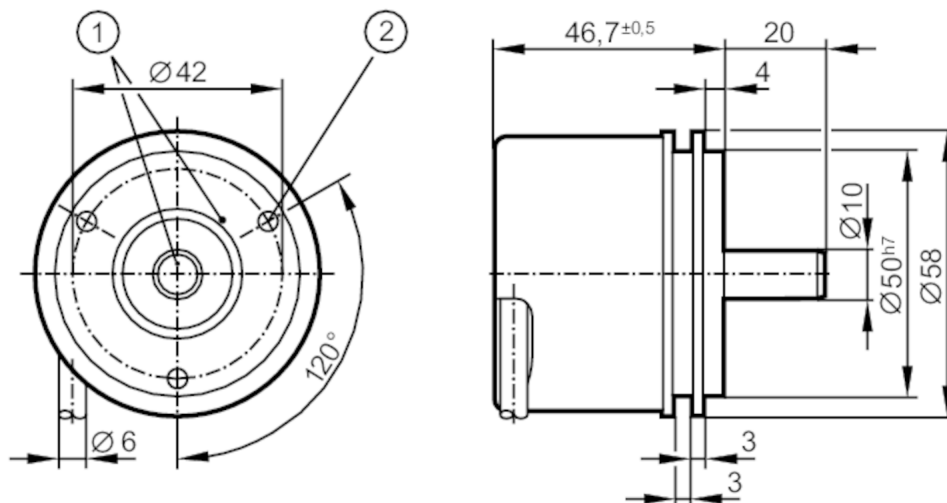
RM6004



Flervarvig absolutgivare med axel

RM-4096-S24/N1B

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 referensmärke
2 M4 Djup 5 mm



Produktegenskaper

Upplösning	4096 upplösning; 4096 steg; 4096 varv; 24 bit
Kommunikationsinterface	SSI interface
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	10

Applikation

Funktionsprincip	absolut
Rotationstyp	flervarvig

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...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	4096 upplösning; 4096 steg; 4096 varv; 24 bit
------------	---

Gränssnitt

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

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
---------------------------	----------

RM6004



Flervarvig absolutgivare med axel

RM-4096-S24/N1B

Max. relativ luftfuktighet [%]	75; (tillfällig: 95 %)
Kapslingsklass	IP 64

Godkännanden / tester

Stöttålighet	100 g (6 ms)
Vibrationstålighet	30 g (55...2000 Hz)

Mekaniska data

Vikt [g]	490
Mått [mm]	Ø 58 / L = 66,7
Material	Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt [U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment [Nm]	1
Referenstemperatur vridmoment [°C]	20
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	10
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	10...30V (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-4096-S24/N1B

diagram och grafer

Impulsdiagramm

