

Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-1024-I24/K E

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke
2 M3 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	1024 opløsning
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10

Applikation

Funktions princip	inkremental
-------------------	-------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	150

Udgange

Elektrisk design	HTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	50
Koblingsfrekvens [kHz]	160
Type af kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Faseforskydning A og B [°]	90

Måle/indstillingsområde

Opløsning	1024 opløsning
-----------	----------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-30...85
---------------------------	----------



Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-1024-I24/K E

Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98
Kapslingsklasse		IP 66

Godkendelser / Tests

Chokbestandig		100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig		15 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data

Vægt	[g]	400
Dimensioner	[mm]	Ø 58 / L = 75,5
Materiale		aluminium
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	12000
Max. startmoment	[Nm]	1
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design		massiv aksel
Akseldiameter	[mm]	10
Aksel materiale		stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	20

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M23 (ifm 1001.4), radial



1	B inverteret
2	L+ Sensor
3	0-Index
4	0-Index inverteret
5	A
6	A inverteret
7	fejl inverteret
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V Sensor
12	L+



Inkremental enkodere med massiv akse

RV-1024-I24/K E

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)