

Inkremental enkodere med massiv akse

RV-1000-I05/P1

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke
2 M3 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	1000 opløsning
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	10

Applikation

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

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	10
Driftspænding [V]	5 DC
Strømforbrug [mA]	150

Udgange

Elektrisk design	TTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	20
Koblingsfrekvens [kHz]	300
Faseforskydning A og B [°]	90

Måle/indstillingsområde

Opløsning	1000 opløsning
-----------	----------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98



Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-1000-I05/P1

Kapslingsklasse	IP 64; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)
-----------------	--

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig	10 g (55...2000 Hz)

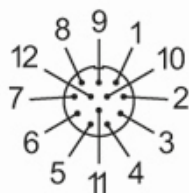
Mekaniske data

Vægt [g]	469
Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 46
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

Kabel: 1 m, PUR; aksial

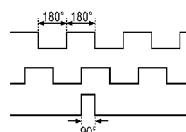
Stik: 1 x M23 (ifm 1001.1)



1	B inverteret
2	L+ Sensor
3	0-Index
4	0-Index inverteret
5	A
6	A inverteret
Skærm	Kapsling
7	fejl inverteret
8	B
9	ikke anvendt
10	0V (Un)
11	0V Sensor
12	L+

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)