

Inkremental enkodere med massiv akse

RU-1000-I05/L2

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RUP500 + E12402

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 Position for referencemærke
2 M4 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	1000 opløsning
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	6

Applikation

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

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	10
Driftspænding [V]	5 DC
Strømforbrug [mA]	< 120

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
---------------------------	-----------



Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-1000-I05/L2

Bemærk omgivelsestemperatur	med fast monteret kabel: -40 °C
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 64; (på huset: IP 67; på akslen: IP 64)

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	200 g
Vibrationsbestandig	30 g

Mekaniske data

Vægt [g]	494,8
Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	16000
Max. startmoment [Nm]	1
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	6
Aksel materiale	stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	20
Fastgørelsesflange	synkroflange

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; radialt, kan også anvendes aksialt

brun	A
grøn	A inverteret
grå	B
rosa	B inverteret
rød	0-Index
sort	0-Index inverteret
blå	L+ Sensor
hvid	0V Sensor
brun/grøn	L+ (Up)
hvid/grøn	0V (Un)
violet	fejl inverteret
Skærm	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)