

Inkremental enkodere med massiv akse

RU-1000-I05/S1

Artiklen er udgået - arkiv informationer



- 1 Position for referencemærke
2 M4 dybde 5 mm



Produktegenskaber

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

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]	-20...100
Lagringstemperatur [°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 64



Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-1000-I05/S1

Godkendelser / Tests

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

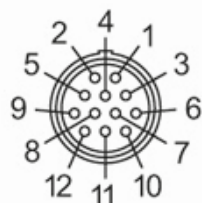
Mekaniske data

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]	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: 1 m, PUR; radial

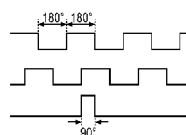
Stik: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



ben 1	A
ben 2	A inverteret
ben 3	B
ben 4	B inverteret
ben 5	+5V Sensor
ben 6	0-Index
ben 7	0-Index inverteret
ben 9	+5V (Up)
ben 10	0V Sensor
ben 11	Kapsling
ben 12	0V (Un)

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)