

Inkremental enkodere med massiv akse

RU-2500-I05/S2

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RUP500

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	2500 opløsning
Aksel design	massiv akse
Akseldiameter [mm]	6

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	2500 opløsning
-----------	----------------



Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-2500-I05/S2

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...100
Bemærk omgivelsestemperatur		med fast monteret kabel: -30 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98
Kapslingsklasse		IP 64

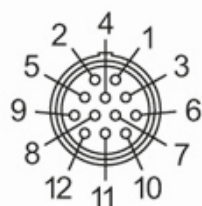
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig		10 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data		
Vægt	[g]	545,6
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: 2 m, PUR; aksial

Stik: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



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

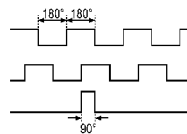


Inkremental enkodere med massiv akse

RU-2500-I05/S2

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)