

Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-5000-I05/P2E

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RUP500 + E12460

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	5000 opløsning
Aksel design	massiv aksel
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	5000 opløsning
-----------	----------------



Inkremental enkodere med massiv aksel

RU-5000-I05/P2E

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 66
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig		10 g (55...2000 Hz)
Mekaniske data		
Vægt	[g]	551,6
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



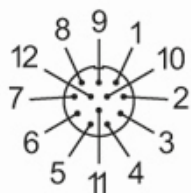
Inkremental enkodere med massiv akse

RU-5000-I05/P2E

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; aksial

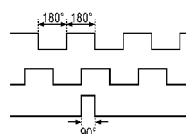
Stik: 1 x M23 (ifm 1001.1)



rosa (1)	B inverteret
blå (2)	+5V Sensor
rød (3)	0-Index
sort (4)	0-Index inverteret
brun (5)	A
grøn (6)	A inverteret
violet (7)	fejl inverteret
grå (8)	B
ben 9	n.c.
hvid/grøn (10)	0V (Un)
hvid (11)	0V Sensor
brun/grøn (12)	+5V (Up)
Skærm	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)