



Inkremental enkodere med hulaksel

RA-0500-I05/N5

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RA3101 + EVC546

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



Produktegenskaber

Opløsning	500 opløsning
Aksel design	hul akse åben i én side
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	500 opløsning
-----------	---------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	75; (kortvarigt: 95 %)
Kapslingsklasse	IP 64

Godkendelser / Tests

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



Inkremental enkodere med hulaksel

RA-0500-I05/N5

Mekaniske data		
Vægt	[g]	358
Dimensioner	[mm]	Ø 35 / L = 42,1
Materiale		aluminium
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	10000
Max. startmoment	[Nm]	2,5
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design		hul aksel åben i én side
Akseldiameter	[mm]	6
Aksel tolerance		H7
Aksel materiale		stål (1.4104)
Indbygningsdybde for aksel	[mm]	6...21
Maks. aksial akselforskydning	[mm]	0,5

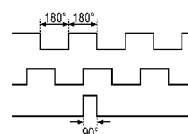
Elektrisk tilslutning

Kabel: 5 m, PUR; radiale, kan også anvendes aksiale

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

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)