

Inkremental enkodere med hulaksel

RA-0010-I24/N2

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RA3501 eller RA3101 + EVC544

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



Produktegenskaber

Opløsning	10 opløsning
Aksel design	hul akse åben i én side
Akseldiameter [mm]	6

Applikation

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

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	150

Udgange

Elektrisk design	HTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	50
Koblingsfrekvens [kHz]	160
Type af kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Faseforskydning A og B [°]	90

Måle/indstillingsområde

Opløsning	10 opløsning
-----------	--------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...70
Bemærk omgivelsestemperatur	med fast monteret kabel
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	75; (kortvarigt: 95 %)
Kapslingsklasse	IP 64



Inkremental enkodere med hulaksel

RA-0010-I24/N2

Godkendelser / Tests

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

Mekaniske data

Vægt [g]	309,3
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 akse åben i én side
Akseldiameter [mm]	6
Aksel tolerance	H7
Aksel materiale	stål (1.4104)
Indbygningsdybde for akse [mm]	6...21
Maks. aksial akselforskydning [mm]	0,5

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; radialt, kan også anvendes aksialt

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

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)