



Inkrementell encoder med hul aksel

RA-0100-I24/N2

utfasingsartikkel

Alternative artikler: RA3101 + EVC544

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



Produktegenskaper

Oppløsning	100,00 oppløsning
Akseldesign	hulaksel åpen til den ene siden
Akseldiameter [mm]	6,00

Applikasjon

Funksjon prinsipp	inkrementell
-------------------	--------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	150,00

Utganger

Elektrisk design	HTL
Maks. gjeldende belastning [mA] per utgang	50,00
Svitsjefrekvens [kHz]	160,00
Type kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Faseforskjell A og B [°]	90,00

Måle - / innstillingsområde

Oppløsning	100,00 oppløsning
------------	-------------------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...70,00
Merknad om omgivelsestemperatur	for fast lagt kabel
Maks. relativ luftfuktighet [%]	75,00; (raskt: 95 %)
Beskyttelse	IP 64

Tester/godkjenninger

Støtmotstand	100 g (6 ms)
--------------	--------------



Inkrementell encoder med hul aksel

RA-0100-I24/N2

Vibrasjonsmotstand		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	114,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	235,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 35,00 / L = 42,10
Materialer		aluminium
Maks. revolusjon, mekanisk [U/min]		10 000,00
Maks. startmoment	[Nm]	2,50
Referanse temperatur dreiemoment	[°C]	20,00
Akseldesign		hulaksel åpen til den ene siden
Akseldiameter	[mm]	6,00
Akselpasning		H7
Akselmateriale		stål (1.4104)
Installasjonsdybde på akselen	[mm]	6,00...21,00
Maks. aksial aksel-feiljustering	[mm]	0,5

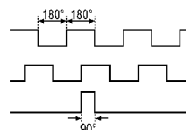
Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; radial, kan også brukes aksialt

brun	A
grønn	0 V A
grå	B
rosa	0 V B
rød	0 indeks
svart	0 V 0 indeks
brun / grønn	L+ (Up)
hvit/grønn	L- 0V (Un)
lilac	feil invertert
skjerm	hus

Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)