

Inkremental enkodere med hulaksel

RO-2048-I24/N11

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Opløsning	2048 opløsning
Aksel design	gennemgående hul aksel
Akseldiameter [mm]	10

Elektriske Data

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

Udgange

Elektrisk design	HTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	50
Koblingsfrekvens [kHz]	300
Type af kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Faseforskydning A og B [°]	90

Måle/indstillingsområde

Opløsning	2048 opløsning
-----------	----------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-30...85
Bemærk omgivelsestemperatur	med fast monteret kabel: -30 °C
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 64; (på huset: IP 66; på akslen: IP 64)

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	200 g
---------------	-------



Inkremental enkodere med hulaksel

RO-2048-I24/N11

Vibrationsbestandig	30 g
---------------------	------

Mekaniske data

Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 54,4
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	12000; (ved anvendelse af begge aksel-spændbånd)
Max. startmoment [Nm]	2,5
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	gennemgående hul aksel
Akseldiameter [mm]	10
Aksel tolerance	H7
Aksel materiale	Rustfrit stål
Indbygningsdybde for aksel [mm]	10
Maks. aksial akselforskydning [mm]	1; (maks. radial akselforskydning: ± 0,05 mm)

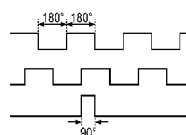
Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PUR; radialt, kan også anvendes aksialt

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

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)