

Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-4096-G24/N1B

Artiklen er udgået - arkiv informationer



1 M4 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	4096 pulser; 12 Bit
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 250
Max. omdrejninger elektrisk [U/min]	1500

Udgange

Elektrisk design	HTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	20
Kode	Gray code; (stigende kodeværdi ved højredrejning (ses på akslen))

Måle/indstillingsområde

Opløsning	4096 pulser; 12 Bit
-----------	---------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20...70
Lagringstemperatur [°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 64

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	100 g (6 ms)
---------------	--------------



Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-4096-G24/N1B

Vibrationsbestandig	10 g (55...2000 Hz)
---------------------	---------------------

Mekaniske data

Dimensioner	[mm]	Ø 58 / L = 52
Materiale		aluminium
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	10000
Max. startmoment	[Nm]	1
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design		massiv aksel
Akseldiameter	[mm]	10
Aksel materiale		stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende)	[N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende)	[N]	20

Elektrisk tilslutning

Kabel: 1 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; radial

brun	10...30V
gul/brun	10...30V Sensor
hvid	0V
hvid/gul	0V Sensor
brun/grøn	Bit 12 (MSB)
hvid/grøn	Bit 11
rød/blå	Bit 10
grå/pink	Bit 9
violet	Bit 8
sort	Bit 7
rød	Bit 6
blå	Bit 5
rosa	Bit 4
grå	Bit 3
grå/brun	Bit 2
hvid/pink	Bit 1
Skærm	Kapsling