



Absolut singleturn enkoder med massiv akse

RN-2048-G24/N1B

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: RN6026

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



1 M4 dybde 5 mm



Produktegenskaber

Opløsning	2048 opløsning; 2048 pulser; 11 Bit
Kommunikationsinterface	Parallel
Aksel design	massiv akse
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
Type af kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Kode	Gray code; (stigende kodeværdi ved højredrejning (ses på akslen))

Måle/indstillingsområde

Opløsning	2048 opløsning; 2048 pulser; 11 Bit
-----------	-------------------------------------

Interface

Kommunikationsinterface	Parallel
-------------------------	----------



Absolut singleturn enkoder med massiv aksel

RN-2048-G24/N1B

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	98
Kapslingsklasse		IP 65
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g (6 ms)
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 11 (MSB)	
hvid/grøn	Bit 10	
rød/blå	Bit 9	
grå/pink	Bit 8	
violet	Bit 7	
sort	Bit 6	
rød	Bit 5	
blå	Bit 4	
rosa	Bit 3	
grå	Bit 2	
gul/brun	Bit 1	
afskærmning	Kapsling	



Absolut singleturn enkoder med massiv akse

RN-2048-G24/N1B

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



frigivelse (tilladelse til opstart) A inverteret

frigivelse (tilladelse til opstart) B inverteret

spor 7...12

spor 1...6