

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Opløsning	3600 opløsning
Aksel design	gennemgående hul aksel
Akseldiameter [mm]	20

Applikation

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

Elektriske Data

Driftspændingstolerance [%]	10
Driftspænding [V]	5 DC
Strømforbrug [mA]	< 150

Udgange

Elektrisk design	TTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	20
Koblingsfrekvens [kHz]	300
Faseforskydning A og B [°]	90



Inkremental enkodere med hulaksel

RP-3600-I05/N10

Måle/indstillingsområde		
Opløsning		3600 opløsning
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...60
Bemærk		højere temperatur på forespørgsel
omgivelsestemperatur		diagram se monteringsanvisning
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	75; (kortvarigt: 95 %; Kondensation ikke tilladt)
Kapslingsklasse		IP 64
Godkendelser / Tests		
Chokbestandig		100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig		10 g (55...2000 Hz)
Mekaniske data		
Vægt	[g]	950
Dimensioner	[mm]	Ø 87 / L = 40
Materiale		aluminium
Max. omdrejning, mekanisk	[U/min]	6000
Max. startmoment	[Nm]	15
Reference temperatur moment	[°C]	20
Aksel design		gennemgående hul aksel
Akseldiameter	[mm]	20
Aksel tolerance		H7
Aksel materiale		stål (1.4104)
Indbygningsdybde for aksel	[mm]	> 20
Maks. aksial akselforskydning	[mm]	1,5; (Kun til udligning af montageolerancer og termisk udvidelse.; Dynamisk bevægelse er ikke tilladt.)
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 1 m, PUR; radial		
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)	
violet	fejl inverteret	
Skærm	Kapsling	



Inkremental enkodere med hulaksel

RP-3600-I05/N10

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



Udgang A

Udgang B

0-Index