



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-2048-G24/N1B

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RN6026

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



1 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	2048 rozlišení; 2048 kroky; 11 Bit
Komunikační rozhraní	paralelní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 250
Max. počet otáček elektr. [U/min]	1500

Výstupy

Elektrické provedení	HTL
Proudová zatížitelnost pro každý výstup [mA]	20
Typ ochrany proti zkratu	< 60 s
Druh kódu	Grayův kód; (zvyšující se hodnoty kódů při otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel))

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	2048 rozlišení; 2048 kroky; 11 Bit
-----------	------------------------------------

Rozhraní

Komunikační rozhraní	paralelní
----------------------	-----------



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-2048-G24/N1B

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...70
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 65
Schválení / zkoušky		
Odolnost vůči rázům		100 g (6 ms)
Odolnost proti vibracím		10 g (55...2000 Hz)
Mechanická data		
Rozměry	[mm]	Ø 58 / L = 52
Materiály		Hliník
Max. otáčky, mechanické	[U/min]	10000
Max. počáteční kroutící moment	[Nm]	1
Referenční teplota	[°C]	20
Provedení hřídele		plná hřídel
Průměr hřídele	[mm]	10
Materiál hřídele		ocel (1.4104)
Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	10
Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele)	[N]	20
Elektrické připojení		
Kabel: 1 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; Radialní		
hnědá	10...30V	
žlutý/hnědý	10...30V Senzor	
bílá	0V	
bílý/žlutý	0V Senzor	
hnědá/zelená	Bit 11 (MSB)	
bílá/zelená	Bit 10	
červená/modrá	Bit 9	
šedá/růžová	Bit 8	
fialová	Bit 7	
černá	Bit 6	
červená	Bit 5	
modrá	Bit 4	
růžová	Bit 3	
šedá	Bit 2	
žlutý/hnědý	Bit 1	
Stínění	pouzdro	

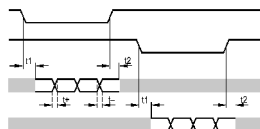


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-2048-G24/N1B

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Uvolnění A převrácený

Uvolnění B převrácený

stopy 7...12

stopy 1...6