



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0256-G24/L1B

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: RN6024

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



1 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	256 rozlišení; 256 kroky; 8 Bit
Komunikační rozhraní	paralelní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	10

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC
Proudový odběr [mA]	< 150
Max. počet otáček elektr. [U/min]	6000

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	256 rozlišení; 256 kroky; 8 Bit
-----------	---------------------------------

Rozhraní

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



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0256-G24/L1B

Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-20...85
Skladovací teplota	[°C]	-30...100
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	98
Krytí		IP 64
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 krouticí 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; Axialní		
hnědá	10...30V	
žlutý/hnědý	10...30V Senzor	
bílá	0V	
bílý/žlutý	0V Senzor	
zelená	Uvolnění A převrácený 5...30V	
žlutá	Uvolnění B převrácený 5...30V	
bílý/šedý	Bit 8 (MSB) převrácený	
hnědá/zelená	Bit 8 (MSB)	
bílá/zelená	Bit 7	
červená/modrá	Bit 6	
šedá/růžová	Bit 5	
fialová	Bit 4	
černá	Bit 3	
červená	Bit 2	
modrá	Bit 1	
Stínění	pouzdro	

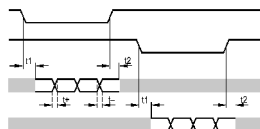


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0256-G24/L1B

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Uvolnění A převrácený

Uvolnění B převrácený

stopy 3...10

stopy 1...2