

Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-G24/P1B

Položka již není dostupná - archivní záznam



1 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 rozlišení; 4096 kroky; 12 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	4096 rozlišení; 4096 kroky; 12 Bit
-----------	------------------------------------

Rozhraní

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

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...70
---------------------	----------



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelem

RN-4096-G24/P1B

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 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

konektorové provedení: 1 x (ifm 1001.9); Maximální délka kabelu: 100 m

1	bílá 0V
2	hnědá 10...30V
3	n.c.
4	n.c.
5	šedá Bit 3
6	růžová Bit 4
7	modrá Bit 5
8	červená Bit 6
9	černá Bit 7
10	fialová Bit 8
11	šedá/růžová Bit 9
12	červená/modrá Bit 10
13	bílá/zelená Bit 11
14	hnědá/zelená Bit 12 (MSB)
15	bílý/žlutý 0V Senzor
16	žlutý/hnědý 10...30V Senzor
17	n.c.
18	šedý/hnědý Bit 2
19	bílý/růžový Bit 1
Stínění	pouzdro