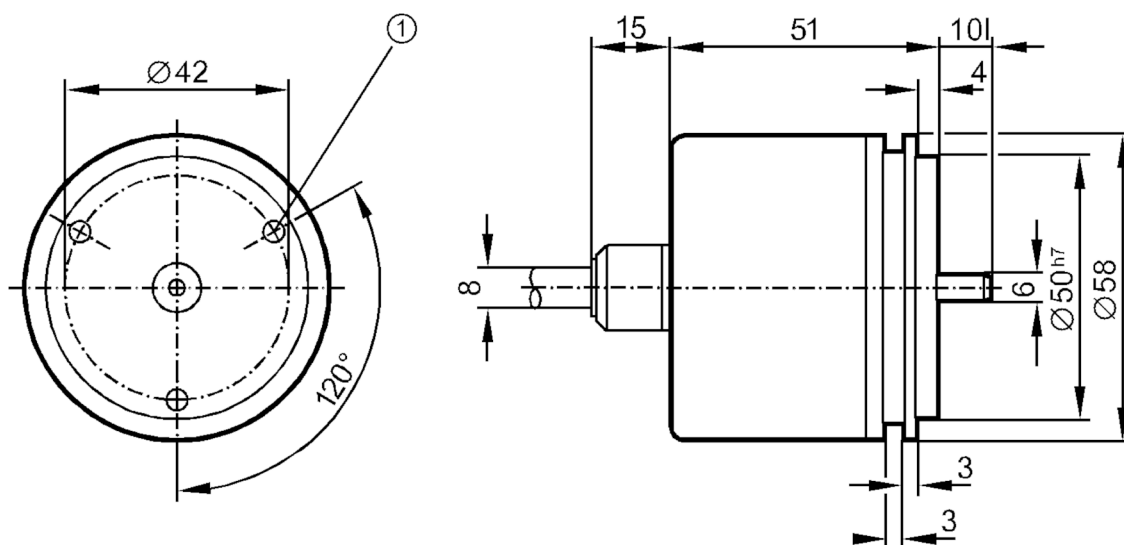


Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-G24/L1A

Položka již není dostupná - archivní záznam



1 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	4096 rozlišení
Komunikační rozhraní	paralelní
Provedení hřídele	plná hřídel
Průměr hřídele [mm]	6

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	4096 rozlišení
-----------	----------------

Rozhraní

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

Okolní podmínky

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



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídeľí

RN-4096-G24/L1A

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 = 76
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]	6
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
žlutá	Uvolnění B převrácený
bílý/šedý	Bit 10 (MSB) převrácený
hnědá/zelená	Bit 10 (MSB)
bílá/zelená	Bit 9
červená/modrá	Bit 8
šedá/růžová	Bit 7
fialová	Bit 6
černá	Bit 5
červená	Bit 4
modrá	Bit 3
růžová	Bit 2
šedá	Bit 1
Stínění	pouzdro



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-4096-G24/L1A

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Uvolnění A převrácený

Uvolnění B převrácený

stopy 3...10

stopy 1...2