

Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-1024-S24/N1B

Položka již není dostupná - archivní záznam



1 M4 Hloubka 5 mm



Vlastnosti výrobku

Rozlišení	1024 rozlišení; 1024 kroky; 10 Bit
Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
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

Druh kódu	Grayův kód; (zvyšující se hodnoty kódů při otáčení ve směru hodinových ručiček (při pohledu na hřídel))
Kódový signál	Datový vstup; TTL-kompatibilní signály; Takt und Takt (inv.) aus Treibern nach RS 485; datový výstup; synchronní sériové; TTL-kompatibilní datový signál a data (inv.); inkrementální signály; 2 sinusové inkrementální signály (A a B) ; fáze posunuta o 90°; 1 Vss 512 period signálu na otáčku

Měřicí / nastavovací rozsah

Rozlišení	1024 rozlišení; 1024 kroky; 10 Bit
-----------	------------------------------------

Rozhraní

Komunikační rozhraní	SSI-datové rozhraní
----------------------	---------------------

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-20...85
Skladovací teplota [°C]	-30...80



Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-1024-S24/N1B

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]	12000
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

Upozornění

Upozornění	Vodiče/piny nepřipojeny (rozpínač) nesmí být použity
------------	--

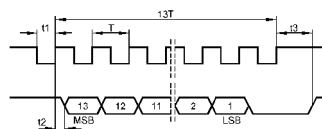
Elektrické připojení

Kabel: 1 m, PUR; Maximální délka kabelu: 100 m; Radialní

černá	n.c.
červená	n.c.
zelená	n.c.
hnědá	n.c.
hnědá/zelená	10...30V (Up)
fialová	Takt
žlutá	Takt převrácený
Stínění	pouzdro
bílá/zelená	0V (Un)
modrý / černý	B+
červený / černý	B-
šedá	data
zelený / černý	A+
žlutý / černý	A-
růžová	data převrácený

diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Takt

data