

## Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0512-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            | 512 rozlišení; 512 kroky; 9 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 | 512 rozlišení; 512 kroky; 9 Bit |
|-----------|---------------------------------|

### Rozhraní

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



## Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0512-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 9 (MSB) převrácený        |
| hnědá/zelená  | Bit 9 (MSB)                   |
| bílá/zelená   | Bit 8                         |
| červená/modrá | Bit 7                         |
| šedá/růžová   | Bit 6                         |
| fialová       | Bit 5                         |
| černá         | Bit 4                         |
| červená       | Bit 3                         |
| modrá         | Bit 2                         |
| růžová        | Bit 1                         |
| Stínění       | pouzdro                       |

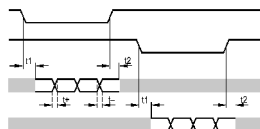


## Absolutní jednootáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RN-0512-G24/L1B

### diagramy a grafy

Impulzní diagramm



Uvolnění A převrácený

Uvolnění B převrácený

stopy 3...10

stopy 1...2