

## Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-0256-G24/L1B

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RN6024

Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



1 M4 Głębokość 5 mm



### Cechy produktu

|                         |                                     |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Rozdzielczość           | 256 rozdzielczość; 256 kroki; 8 Bit |
| Interfejs komunikacyjny | równoległy                          |
| Wykonanie wału          | pełny wał                           |
| Średnica wału [mm]      | 10                                  |

### Dane elektryczne

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                                 | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                                       | < 150      |
| Maks. ilość obrotów - ograniczenie elektroniki [U/min] | 6000       |

### Wyjścia

|                                       |                                                                                                               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                 | HTL                                                                                                           |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA] | 20                                                                                                            |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem  | < 60 s                                                                                                        |
| Kod                                   | kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału)) |

### Zakres pomiaru / nastaw

|               |                                     |
|---------------|-------------------------------------|
| Rozdzielczość | 256 rozdzielczość; 256 kroki; 8 Bit |
|---------------|-------------------------------------|



## Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-0256-G24/L1B

| Interfejsy                                               |                             |                     |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Interfejs komunikacyjny                                  |                             | równoległy          |
| Warunki pracy                                            |                             |                     |
| Temperatura otoczenia                                    | [°C]                        | -20...85            |
| Temperatura składowania                                  | [°C]                        | -30...100           |
| Maks. wilgotność względna powietrza                      | [%]                         | 98                  |
| Ochrona                                                  |                             | IP 64               |
| Testy / dopuszczenia                                     |                             |                     |
| Odporność na wstrząsy                                    |                             | 100 g (6 ms)        |
| Odporność na wibracje                                    |                             | 10 g (55...2000 Hz) |
| Dane mechaniczne                                         |                             |                     |
| Wymiary                                                  | [mm]                        | Ø 58 / L = 52       |
| Materiał                                                 |                             | aluminium           |
| Maks. liczba obrotów                                     | [U/min]                     | 10000               |
| Maks. moment rozruchowy                                  | [Nm]                        | 1                   |
| Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu         | [°C]                        | 20                  |
| Wykonanie wału                                           |                             | pełny wał           |
| Średnica wału                                            | [mm]                        | 10                  |
| Materiał wału                                            |                             | stal (1.4104)       |
| Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)              | [N]                         | 10                  |
| Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)         | [N]                         | 20                  |
| Połączenie elektryczne                                   |                             |                     |
| Przewód: 1 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; osiowy |                             |                     |
| brązowy                                                  | 10...30V                    |                     |
| żółty/brązowy                                            | 10...30V czujnik            |                     |
| biały                                                    | 0V                          |                     |
| biały/żółty                                              | 0V czujnik                  |                     |
| kolor zielony                                            | impulsy A odwrócony 5...30V |                     |
| kolor żółty                                              | impulsy B odwrócony 5...30V |                     |
| biały/szary                                              | Bit 8 (MSB) odwrócony       |                     |
| brązowy/zielony                                          | Bit 8 (MSB)                 |                     |
| biały/zielony                                            | Bit 7                       |                     |
| czerw./niebieski                                         | Bit 6                       |                     |
| szary/różowy                                             | Bit 5                       |                     |
| fiolet                                                   | Bit 4                       |                     |
| czarny                                                   | Bit 3                       |                     |
| kolor czerwony                                           | Bit 2                       |                     |
| niebieski                                                | Bit 1                       |                     |
| ekran                                                    | obudowa                     |                     |



## Absolutny enkoder jednoobrotowy z pełnym wałem

RN-0256-G24/L1B

### Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



impulsy A odwrócony

impulsy B odwrócony

ścieżki 3...10

ścieżki 1...2