

## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RV-0500-I24/L2

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: RV3500

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



- 1      znacznik referencyjny  
2      M3 Głębokość 5 mm



## Cechy produktu

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Rozdzielczość      | 500 rozdzielczość |
| Wykonanie wału     | pełny wał         |
| Średnica wału [mm] | 10                |

## Aplikacja

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Zasada działania | inkremental. |
|------------------|--------------|

## Dane elektryczne

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V] | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]       | < 150      |

## Wyjścia

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Wykonanie elektryczne                         | HTL    |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]         | 50     |
| Częstotliwość przełączania [kHz]              | 300    |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcieniem          | < 60 s |
| Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°] | 90     |

## Zakres pomiaru / nastaw

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Rozdzielczość | 500 rozdzielczość |
|---------------|-------------------|

## Warunki pracy

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -40...100 |
|----------------------------|-----------|



## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RV-0500-I24/L2

|                                         |                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------|
| Uwaga dot. temperatury otoczenia        | tylko dla nowych przewodów: -40 °C          |
| Maks. wilgotność względna powietrza [%] | 98                                          |
| Ochrona                                 | IP 64; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64) |

### Testy / dopuszczenia

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Odporność na wstrząsy | 200 g |
| Odporność na wibracje | 30 g  |
| MTTF [lata]           | 190   |

### Dane mechaniczne

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Waga [g]                                             | 472,4           |
| Wymiary [mm]                                         | Ø 58 / L = 46,7 |
| Materiał                                             | aluminium       |
| Maks. liczba obrotów [U/min]                         | 12000           |
| Maks. moment rozruchowy [Nm]                         | 1               |
| Referencyjna temperatura dla odczanego 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              |
| Mocowanie                                            | Ø 58 mm         |

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR; Maks. długość przewodu: 300 m; radialny, możliwość zastosowania osiowego

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| brązowy         | A                 |
| kolor zielony   | A odwrócony       |
| szary           | B                 |
| różowy          | B odwrócony       |
| kolor czerwony  | index 0           |
| czarny          | index 0 odwrócony |
| niebieski       | L+ czujnik        |
| biały           | 0V czujnik        |
| brązowy/zielony | L+ (Up)           |
| biały/zielony   | 0V (Un)           |
| fiolet          | błąd odwrócony    |
| ekran           | obudowa           |

### Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)