

## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RA-0200-I24/N2

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RA3101 + EVC544

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



## Cechy produktu

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Rozdzielczość      | 200 rozdzielczość            |
| Wykonanie wału     | tuleja jednostronnie otwarta |
| Średnica wału [mm] | 6                            |

## 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]              | 160    |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie              | < 60 s |
| Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°] | 90     |

## Zakres pomiaru / nastaw

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Rozdzielczość | 200 rozdzielczość |
|---------------|-------------------|

## Warunki pracy

|                                         |                          |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Temperatura otoczenia [°C]              | -30...70                 |
| Maks. wilgotność względna powietrza [%] | 75; (krótkotrwale: 95 %) |
| Ochrona                                 | IP 64                    |

## Testy / dopuszczenia

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| Odporność na wstrząsy | 100 g (6 ms) |
|-----------------------|--------------|



## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RA-0200-I24/N2

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Odporność na wibracje | 10 g (55...2000 Hz) |
|-----------------------|---------------------|

**Dane mechaniczne**

|                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|
| Waga [g]                                              | 310                          |
| Wymiary [mm]                                          | Ø 35 / L = 42,1              |
| Materiał                                              | aluminium                    |
| Maks. liczba obrotów [U/min]                          | 10000                        |
| Maks. moment rozruchowy [Nm]                          | 2,5                          |
| Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu [°C] | 20                           |
| Wykonanie wału                                        | tuleja jednostronnie otwarta |
| Średnica wału [mm]                                    | 6                            |
| Dopasowanie wału                                      | H7                           |
| Materiał wału                                         | stal (1.4104)                |
| Mocowanie: głębokość wału [mm]                        | 6...21                       |
| Max. odchylenie wału od osi [mm]                      | 0,5                          |

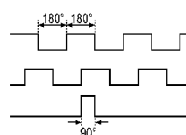
**Połączenie elektryczne**

Przewód: 2 m, PUR; radialny, możliwość zastosowania osiowego

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

**Diagramy i grafiki**

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)