

# RP6012

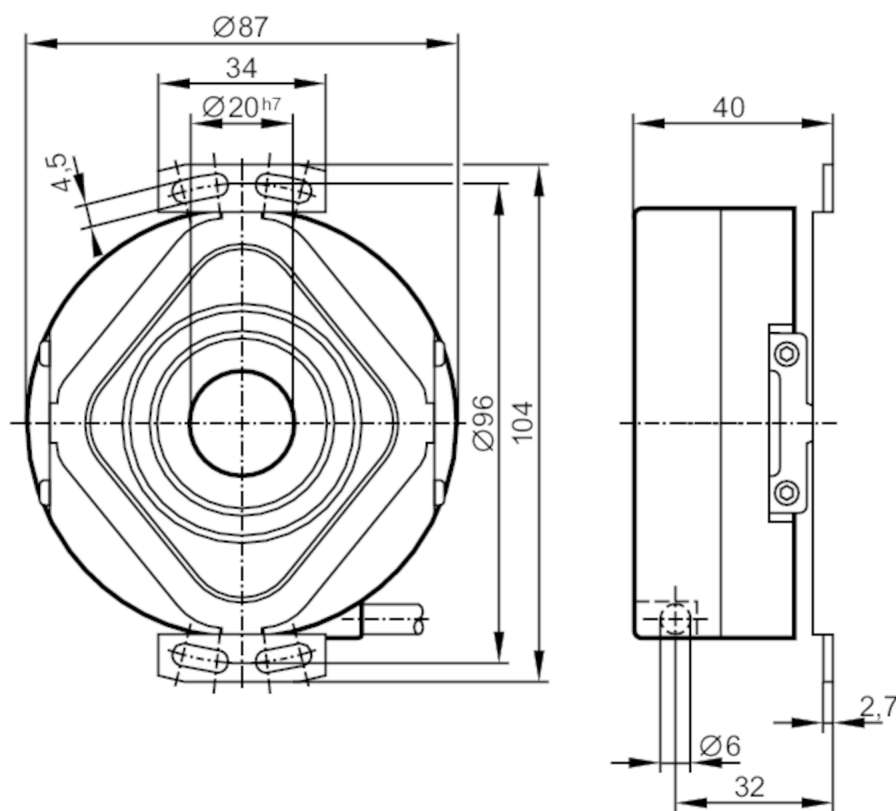
## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-2500-I24/N10



Artykuł niedostępny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2017



### 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

Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°]

90

### Zakres pomiaru / nastaw

Rozdzielczość

2500 rozdzielczość



## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-2500-I24/N10

| Warunki pracy                                    |                   |                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                            | [°C]              | -30...50                                                                                                            |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia                 |                   | wyższa temperatura na żądanie<br>diagram zawarty w instrukcji obsługi                                               |
| Temperatura składowania                          | [°C]              | -30...100                                                                                                           |
| Maks. wilgotność względna powietrza              | [%]               | 75                                                                                                                  |
| Ochrona                                          |                   | IP 64                                                                                                               |
| Testy / dopuszczenia                             |                   |                                                                                                                     |
| Odporność na wstrząsy                            |                   | 100 g (6 ms)                                                                                                        |
| Odporność na vibracje                            |                   | 10 g (55...2000 Hz)                                                                                                 |
| MTTF                                             | [lata]            | 57                                                                                                                  |
| Dane mechaniczne                                 |                   |                                                                                                                     |
| Waga                                             | [g]               | 890                                                                                                                 |
| Wymiary                                          | [mm]              | Ø 87 / L = 40                                                                                                       |
| Materiał                                         |                   | aluminium                                                                                                           |
| Maks. liczba obrotów                             | [U/min]           | 6000                                                                                                                |
| Maks. moment rozruchowy                          | [Nm]              | 15                                                                                                                  |
| Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu | [°C]              | 20                                                                                                                  |
| Wykonanie wału                                   |                   | tuleja jednorodna                                                                                                   |
| Średnica wału                                    | [mm]              | 20                                                                                                                  |
| Dopasowanie wału                                 |                   | H7                                                                                                                  |
| Materiał wału                                    |                   | stal (1.4104)                                                                                                       |
| Mocowanie: głębokość wału                        | [mm]              | > 46                                                                                                                |
| Max. odchylenie wału od osi                      | [mm]              | 1,5; (Tylko w celu skompensowania tolerancji instalacji i rozszerzalności cieplnej.; Niedozwolony ruch dynamiczny.) |
| Uwagi                                            |                   |                                                                                                                     |
| Uwagi                                            |                   | Artykuł niedostępny                                                                                                 |
| Połączenie elektryczne                           |                   |                                                                                                                     |
| Przewód: 1 m, PUR; radialny                      |                   |                                                                                                                     |
| brązowy                                          | A                 |                                                                                                                     |
| kolor zielony                                    | A odwrócony       |                                                                                                                     |
| szary                                            | B                 |                                                                                                                     |
| różowy                                           | B odwrócony       |                                                                                                                     |
| kolor czerwony                                   | index 0           |                                                                                                                     |
| czarny                                           | index 0 odwrócony |                                                                                                                     |
| niebieski                                        | 10...30V czujnik  |                                                                                                                     |
| biały                                            | 0V czujnik        |                                                                                                                     |
| brązowy/zielony                                  | 10...30V (Up)     |                                                                                                                     |
| biały/zielony                                    | 0V (Un)           |                                                                                                                     |
| fiolet                                           | błąd odwrócony    |                                                                                                                     |
| ekran                                            | obudowa           |                                                                                                                     |

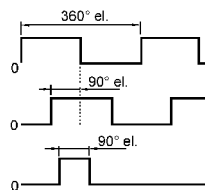


## Enkoder inkrementalny z wałem drążonym

RP-2500-I24/N10

### diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Wyjście A

Wyjście B

index 0

Artykuł niedostępny

Data wycofania z produkcji: 31.03.2017