

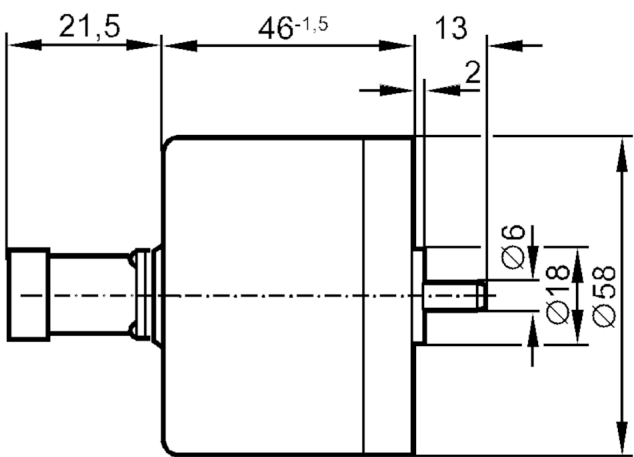
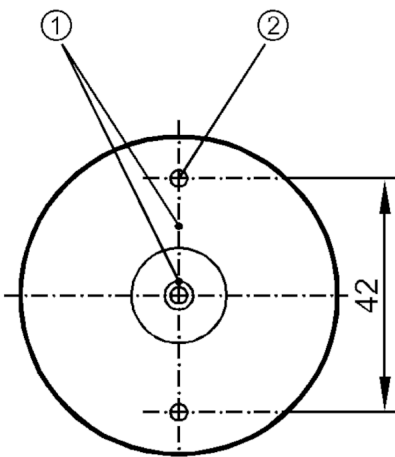
# RC6020



## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RC-0500-I24/J

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1      znacznik referencyjny  
2      M3 Głębokość 5 mm



| 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 zwarcieniem      |       | < 60 s            |
| Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B | [°]   | 90                |
| Zakres pomiaru / nastaw                   |       |                   |
| Rozdzielczość                             |       | 500 rozdzielczość |
| Warunki pracy                             |       |                   |
| Temperatura otoczenia                     | [°C]  | -20...85          |
| Temperatura składowania                   | [°C]  | -30...100         |
| Maks. wilgotność względna powietrza       | [%]   | 98                |
| Ochrona                                   |       | IP 64             |



## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RC-0500-I24/J

## Testy / dopuszczenia

|                       |  |                     |
|-----------------------|--|---------------------|
| Odporność na wstrząsy |  | 100 g (6 ms)        |
| Odporność na wibracje |  | 15 g (55...2000 Hz) |

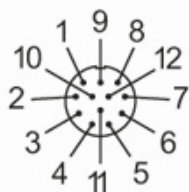
## Dane mechaniczne

|                                                     |         |                 |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------|
| Waga                                                | [g]     | 393,2           |
| Wymiary                                             | [mm]    | Ø 58 / L = 80,5 |
| Materiał                                            |         | aluminium       |
| Maks. liczba obrotów                                | [U/min] | 12000           |
| Maks. moment rozruchowy                             | [Nm]    | 1               |
| Referencyjna temperatura dla<br>oidanego momentu    | [°C]    | 20              |
| Wykonanie wału                                      |         | pełny wał       |
| Średnica wału                                       | [mm]    | 6               |
| Materiał wału                                       |         | stal (1.4104)   |
| Max. obciążenie osiowe wału<br>(na końcu wału)      | [N]     | 10              |
| Max. obciążenie promieniowe<br>wału (na końcu wału) | [N]     | 20              |

## Połączenie elektryczne

|    |                   |
|----|-------------------|
| 1  | B odwrócony       |
| 2  | L+ czujnik        |
| 3  | index 0           |
| 4  | index 0 odwrócony |
| 5  | A                 |
| 6  | A odwrócony       |
| 7  | błąd odwrócony    |
| 8  | B                 |
| 9  | n.c.              |
| 10 | 0V                |
| 11 | 0V czujnik        |
| 12 | L+                |

Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.4), osiowy



# RC6020

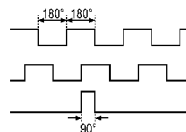


## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RC-0500-I24/J

### diagramy i wykresy

Diagram impulsów



Wyjście A

Wyjście B

index 0

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny