

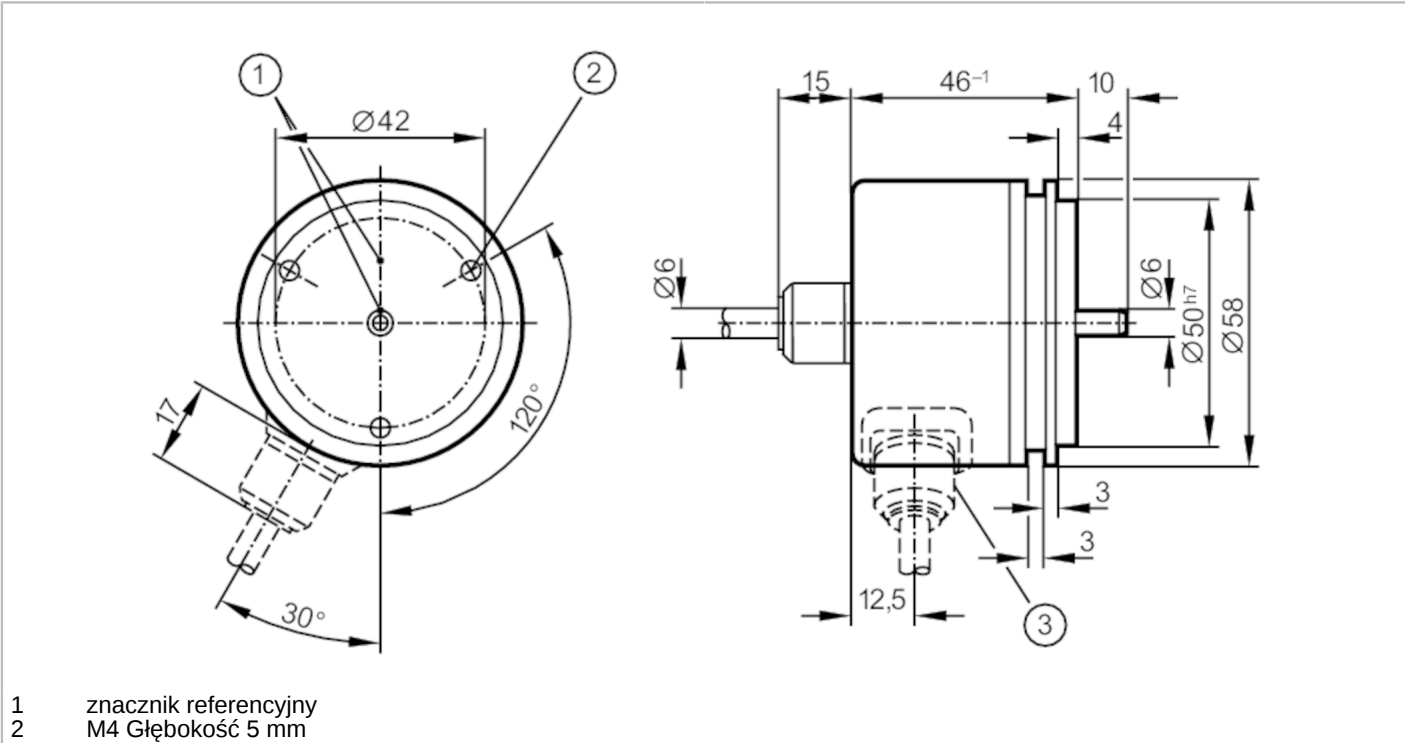


Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-1024-I05/L3E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RUP500  
Przy doborze urządzenia alternatywnego prosimy zwrócić uwagę na różne dane techniczne!



| Cechy produktu                                |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| Rozdzielczość                                 | 1024 rozdzielczość |
| Wykonanie wału                                | pełny wał          |
| Średnica wału [mm]                            | 6                  |
| Aplikacja                                     |                    |
| Zasada działania                              | inkremental.       |
| Dane elektryczne                              |                    |
| Tolerancja napięcia zasilania [%]             | 10                 |
| Napięcie zasilania [V]                        | 5 DC               |
| Pobór prądu [mA]                              | 150                |
| Wyjścia                                       |                    |
| Wykonanie elektryczne                         | TTL                |
| Maks. prąd obciążenia na wyjście [mA]         | 20                 |
| Częstotliwość przełączania [kHz]              | 300                |
| Przesunięcie fazy pomiędzy sygnałem A i B [°] | 90                 |
| Zakres pomiaru / nastaw                       |                    |
| Rozdzielczość                                 | 1024 rozdzielczość |



## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-1024-I05/L3E

| Warunki pracy                       |      |           |
|-------------------------------------|------|-----------|
| Temperatura otoczenia               | [°C] | -30...100 |
| Temperatura składowania             | [°C] | -30...100 |
| Maks. wilgotność względna powietrza | [%]  | 98        |
| Ochrona                             |      | IP 66     |

| Testy / dopuszczenia  |  |                     |
|-----------------------|--|---------------------|
| Odporność na wstrząsy |  | 100 g (6 ms)        |
| Odporność na wibracje |  | 10 g (55...2000 Hz) |

| Dane mechaniczne                                 |         |                  |
|--------------------------------------------------|---------|------------------|
| Waga                                             | [g]     | 582              |
| Wymiary                                          | [mm]    | Ø 58 / L = 46    |
| Materiał                                         |         | aluminium        |
| Maks. liczba obrotów                             | [U/min] | 12000            |
| Maks. moment rozruchowy                          | [Nm]    | 1                |
| Referencyjna temperatura dla odczytanego momentu | [°C]    | 20               |
| Wykonanie wału                                   |         | pełny wał        |
| Średnica wału                                    | [mm]    | 6                |
| Materiał wału                                    |         | stal (1.4104)    |
| Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)      | [N]     | 10               |
| Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału) | [N]     | 20               |
| Mocowanie                                        |         | kołnierz synchro |

| Połączenie elektryczne    |                   |  |
|---------------------------|-------------------|--|
| Przewód: 3 m, PUR; osiowy |                   |  |
| 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   | <p>Obroty w prawo (patrząc od strony wału)</p> |