



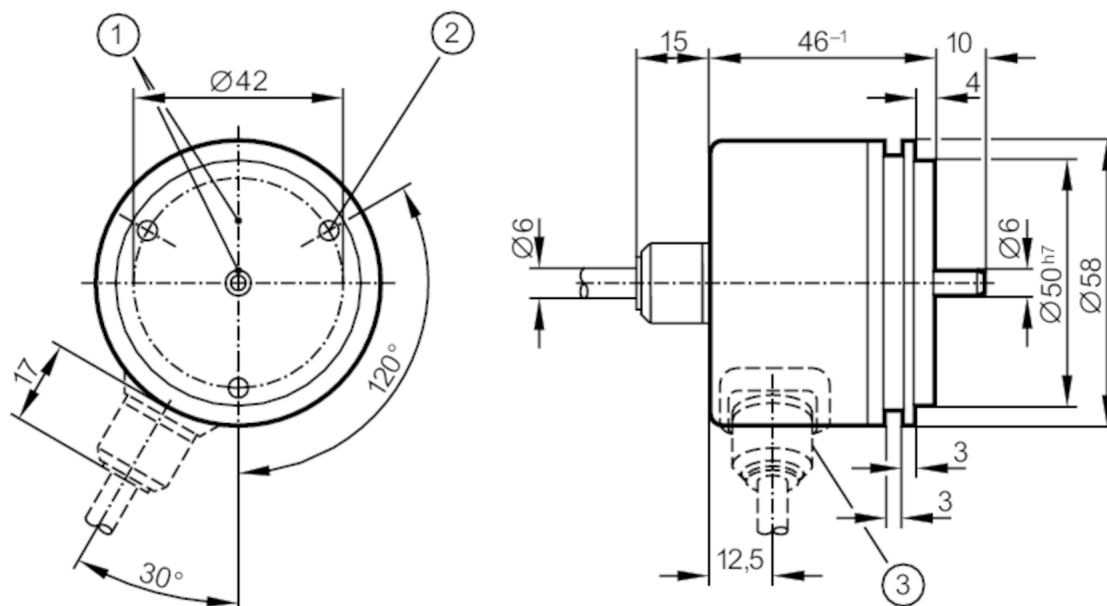
## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-2500-I05/S2

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny

Artykuły alternatywne: RUP500

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



- 1   znacznik referencyjny  
2   M4 Głębokość 5 mm



### Cechy produktu

|                    |                    |
|--------------------|--------------------|
| Rozdzielczość      | 2500 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 | 2500 rozdzielczość |
|---------------|--------------------|



## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-2500-I05/S2

| Warunki pracy                       |      |                                    |
|-------------------------------------|------|------------------------------------|
| Temperatura otoczenia               | [°C] | -30...100                          |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia    |      | tylko dla nowych przewodów: -30 °C |
| Temperatura składowania             | [°C] | -30...100                          |
| Maks. wilgotność względna powietrza | [%]  | 98                                 |
| Ochrona                             |      | IP 64                              |

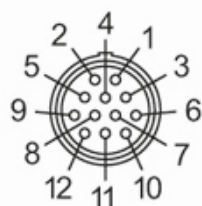
| Testy / dopuszczenia  |  |                     |
|-----------------------|--|---------------------|
| Odporność na wstrząsy |  | 100 g (6 ms)        |
| Odporność na wibracje |  | 10 g (55...2000 Hz) |

| Dane mechaniczne                                 |         |                  |
|--------------------------------------------------|---------|------------------|
| Waga                                             | [g]     | 545,6            |
| Wymiary                                          | [mm]    | Ø 58 / L = 46    |
| Materiał                                         |         | aluminium        |
| Maks. liczba obrotów                             | [U/min] | 12000            |
| Maks. moment rozruchowy                          | [Nm]    | 1                |
| Referencyjna temperatura dla ośniedanego 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: 2 m, PUR; osiowy

Konektor: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



|        |                   |
|--------|-------------------|
| Pin 1  | A                 |
| Pin 2  | A odwrócony       |
| Pin 3  | B                 |
| Pin 4  | B odwrócony       |
| Pin 5  | L+ czujnik        |
| Pin 6  | index 0           |
| Pin 7  | index 0 odwrócony |
| Pin 9  | L+ (Up)           |
| Pin 10 | 0V czujnik        |
| Pin 11 | obudowa           |
| Pin 12 | 0V (Un)           |

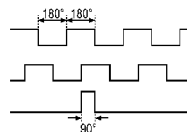


## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-2500-I05/S2

### Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Obroty w prawo (patrząc od strony wału)