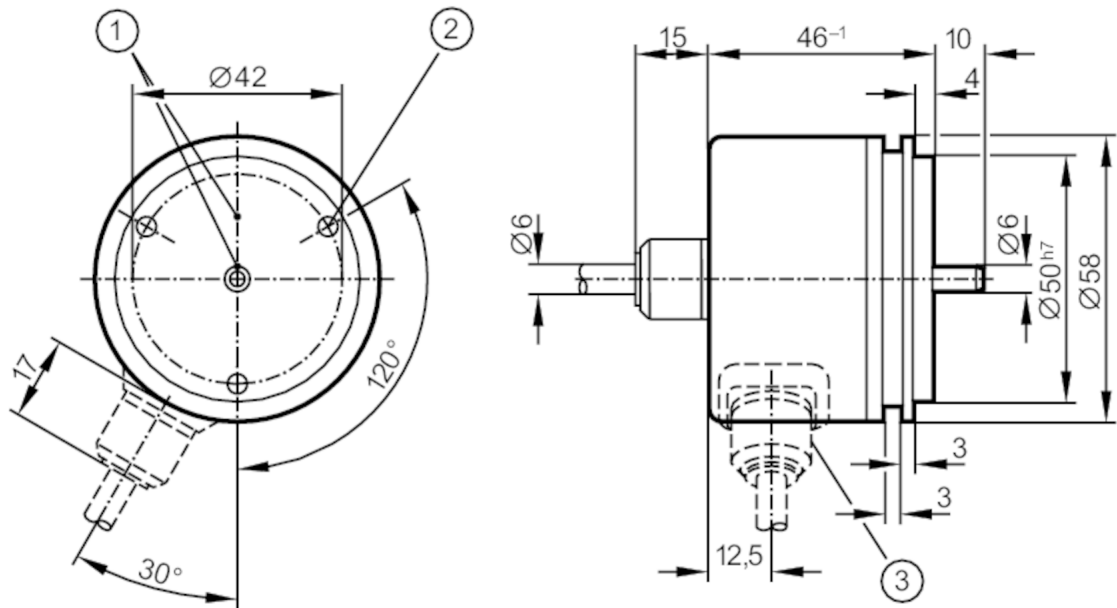




Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-2500-I05/L3E

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1      znacznik referencyjny
- 2      M4 Głębokość 5 mm



| Cechy produktu                            |       |                    |
|-------------------------------------------|-------|--------------------|
| Rozdzielczość                             |       | 2500 rozdzielczość |
| Wykonanie wału                            |       | pełny wał          |
| Średnica wału                             | [mm]  | 6                  |
| 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 |
| Warunki pracy                             |       |                    |
| Temperatura otoczenia                     | [°C]  | -20...100          |
| Temperatura składowania                   | [°C]  | -30...100          |
| Maks. wilgotność względna powietrza       | [%]   | 98                 |



## Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RU-2500-I05/L3E

|         |       |
|---------|-------|
| Ochrona | IP 66 |
|---------|-------|

### Testy / dopuszczenia

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

### Dane mechaniczne

|                                                      |                  |
|------------------------------------------------------|------------------|
| Wymiary [mm]                                         | Ø 58 / L = 46    |
| Materiał                                             | aluminium        |
| Maks. liczba obrotów [U/min]                         | 12000            |
| Maks. moment rozruchowy [Nm]                         | 1                |
| Referencyjna temperatura dla oideanego 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> |
|------------------|------------------------------------------------|