



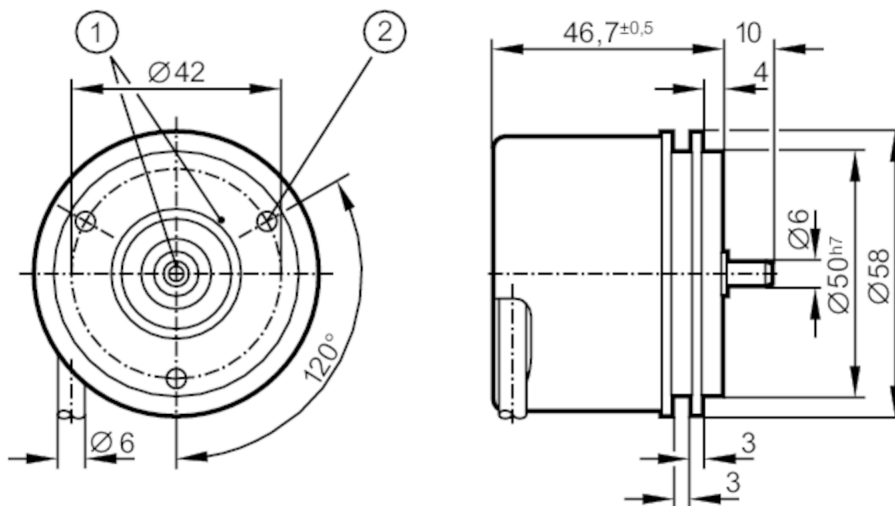
## Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/N1A

Artykuł niedostępny

Artykuły alternatywne: RM8001

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



M4 Głębokość 5 mm



### Cechy produktu

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| Rozdzielczość           | 8192 rozdzielczość; 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit |
| Interfejs komunikacyjny | Interfejs danych SSI                                |
| Wykonanie wału          | pełny wał                                           |
| Średnica wału [mm]      | 6                                                   |

### Aplikacja

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Zasada działania | absolut.      |
| Rodzaj obrotów   | wieloobrotowy |

### Dane elektryczne

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Napięcie zasilania [V] | 4,75...30 DC |
| Pobór prądu [mA]       | < 200        |

### Wyjścia

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kod             | kod Gray'a; (zwiększenie wartości kodu po obrocie zgodnie z ruchem wskazówek zegara (patrząc od strony wału))                                                                                                                                                                                                                     |
| Sygnał kodowany | Wejście zegarowe; sygnały kompatybilne z TTL; takt i takt sygnał odwrócony zgodne z RS 485; wyjście danych; synchroniczny szeregowy; dane i dane sygnał odwrócony - sygnały kompatybilne z TTL; sygnały inkrementalne; 2 sinusoidalne sygnały inkrementalne (A i B); przesunięcie fazy o 90 °; 1 Vss 512 okresów sygnału na obrót |

### Zakres pomiaru / nastaw

|               |                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------|
| Rozdzielczość | 8192 rozdzielczość; 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit |
|---------------|-----------------------------------------------------|

### Interfejsy

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Interfejs komunikacyjny | Interfejs danych SSI |
|-------------------------|----------------------|



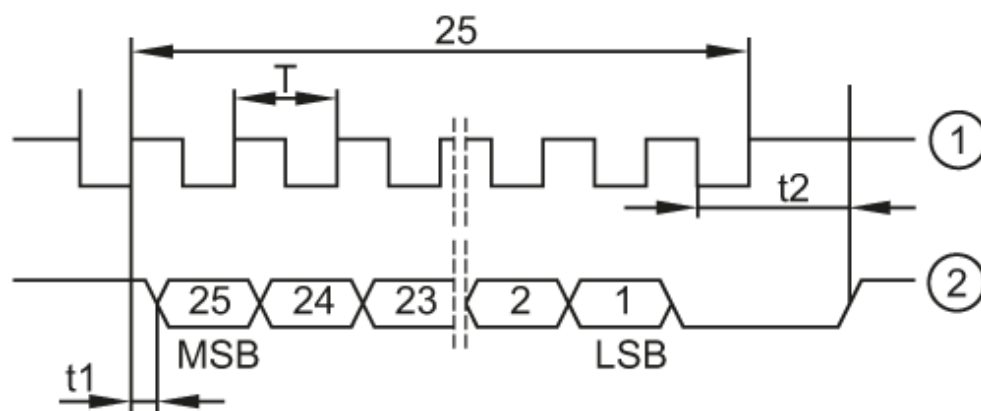
## Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RM-8192-S24/N1A

| Warunki pracy                                                                               |                  |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                                                                       | [°C]             | -40...85                                                   |
| Maks. wilgotność względna powietrza                                                         | [%]              | 75; (krótkotrwale: 95 %)                                   |
| Ochrona                                                                                     |                  | IP 64                                                      |
| Testy / dopuszczenia                                                                        |                  |                                                            |
| Odporność na wstrząsy                                                                       |                  | 100 g (6 ms)                                               |
| Odporność na wibracje                                                                       |                  | 30 g (55...2000 Hz)                                        |
| MTTF                                                                                        | [lata]           | 46                                                         |
| Dane mechaniczne                                                                            |                  |                                                            |
| Waga                                                                                        | [g]              | 459,2                                                      |
| Wymiary                                                                                     | [mm]             | Ø 58 / L = 46,7                                            |
| 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                                                                                   |                  | Ø 58 mm                                                    |
| Uwagi                                                                                       |                  |                                                            |
| Uwagi                                                                                       |                  | Nie wolno używać przewodów / pinów niepodłączonych (n.c.). |
| Połączenie elektryczne                                                                      |                  |                                                            |
| Przewód: 1 m, PUR; Maks. długość przewodu: 100 m; radialny, możliwość zastosowania osiowego |                  |                                                            |
| czarny                                                                                      | n.c.             |                                                            |
| kolor czerwony                                                                              | n.c.             |                                                            |
| kolor zielony                                                                               | n.c.             |                                                            |
| brązowy                                                                                     | n.c.             |                                                            |
| brązowy/zielony                                                                             | 4,75...30 V (Up) |                                                            |
| fiolet                                                                                      | zegar            |                                                            |
| kolor żółty                                                                                 | zegar odwrócony  |                                                            |
| ekran                                                                                       | obudowa          |                                                            |
| biały/zielony                                                                               | 0V (Un)          |                                                            |
| niebieski/czarny                                                                            | B+               |                                                            |
| czerwony/czarny                                                                             | B-               |                                                            |
| szary                                                                                       | dane             |                                                            |
| zielony/czarny                                                                              | A+               |                                                            |
| żółty/czarny                                                                                | A-               |                                                            |
| różowy                                                                                      | dane odwrócony   |                                                            |

### Diagramy i grafiki

#### Diagram impulsów



- 1 zegar
- 2 dane