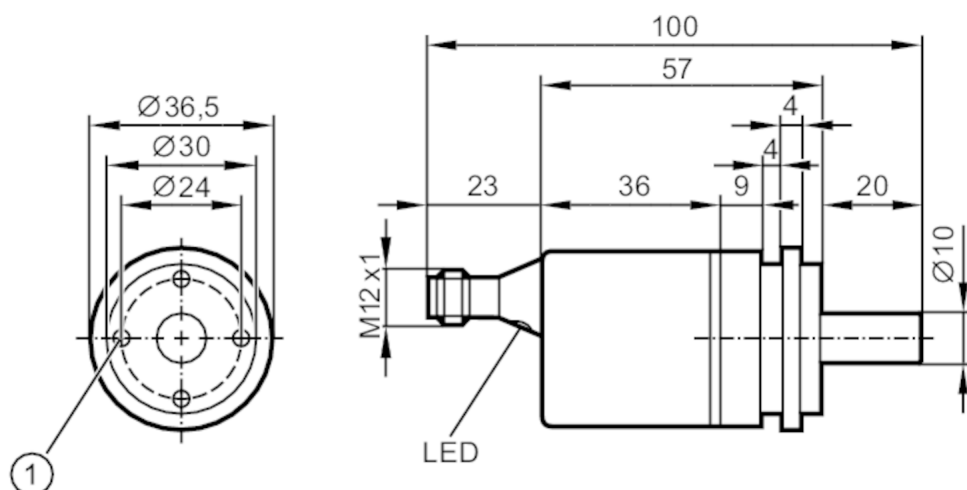


## Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS0024-C24/US



1 M4 Głębokość 6 mm



## Cechy produktu

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Rozdzielczość           | 4096 kroki; 4096 obroty; 24 Bit |
| Interfejs komunikacyjny | CAN                             |
| Wykonanie wału          | pełny wał                       |
| Średnica wału [mm]      | 10                              |

## Aplikacja

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

### Dane elektryczne

|                                           |      |                                             |
|-------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 9...30 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))         |
| Klasa ochrony                             |      | III                                         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak                                         |

## Wyjścia

|                                     |         |
|-------------------------------------|---------|
| Zabezpieczenie przed<br>zwarcieniem | tak     |
| Kod                                 | binarne |

### Zakres pomiaru / nastaw

|               |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Rozdzielczość | 4096 kroki; 4096 obroty; 24 Bit |
|---------------|---------------------------------|

## Dokładność / odchylenie

|            |     |      |
|------------|-----|------|
| Dokładność | [°] | 0,08 |
|------------|-----|------|

## Software / programowanie

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Możliwości parametryzacji | Parametr CAN; skalowanie; ustawienie wstępne;<br>Szybkość transmisji; Kierunek obrotów; Node ID |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

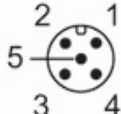
## Interfejsy

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Interfejs komunikacyjny | CAN |
|-------------------------|-----|



## Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS0024-C24/US

| CAN                                                                                            |                                                      |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Protokół                                                                                       | CANopen                                              |                          |
| Ustawienia fabryczne                                                                           | Szybkość transmisji: 125 kBit/s<br>node ID: 32       |                          |
| Wersja                                                                                         | DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0            |                          |
| Warunki pracy                                                                                  |                                                      |                          |
| Temperatura otoczenia                                                                          | [°C]                                                 | -40...85                 |
| Ochrona                                                                                        | IP 68; IP 69K                                        |                          |
| Testy / dopuszczenia                                                                           |                                                      |                          |
| Odporność na wstrząsy                                                                          |                                                      | 200 g (11 ms)            |
| Odporność na wibracje                                                                          |                                                      | 30 g (10...1000 Hz)      |
| MTTF                                                                                           | [lata]                                               | 240                      |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                                      |                          |
| Waga                                                                                           | [g]                                                  | 269,25                   |
| Wymiary                                                                                        | [mm]                                                 | Ø 36,5 / L = 100         |
| Materiał                                                                                       | kołnierz: aluminium; pokrywa obudowy: stal anodowana |                          |
| Maks. liczba obrotów                                                                           | [U/min]                                              | 6000                     |
| Maks. moment rozruchowy                                                                        | [Nm]                                                 | 5                        |
| Referencyjna temperatura dla oideanego momentu                                                 | [°C]                                                 | 20                       |
| Wykonanie wału                                                                                 | pełny wał                                            |                          |
| Średnica wału                                                                                  | [mm]                                                 | 10                       |
| Materiał wału                                                                                  | stal (1.4104)                                        |                          |
| Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)                                                    | [N]                                                  | 180                      |
| Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)                                               | [N]                                                  | 180                      |
| Mocowanie                                                                                      | kołnierz synchro                                     |                          |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |                                                      |                          |
| Wyświetlacz                                                                                    | Preoperational Mode                                  | LED, kolor zielony       |
|                                                                                                | Operational Mode                                     | LED, kolor zielony miga  |
|                                                                                                | Komunikat błędu                                      | LED, kolor czerwony miga |
| Połączenie elektryczne                                                                         |                                                      |                          |
| Konektor: 1 x M12, osiowy; kodowanie: A                                                        |                                                      |                          |
| <div></div> |                                                      |                          |
| 1                                                                                              | nicht belegt                                         |                          |
| 2                                                                                              | VBBc                                                 |                          |
| 3                                                                                              | GND (PE)                                             |                          |
| 4                                                                                              | CAN_High                                             |                          |
| 5                                                                                              | CAN_Low                                              |                          |