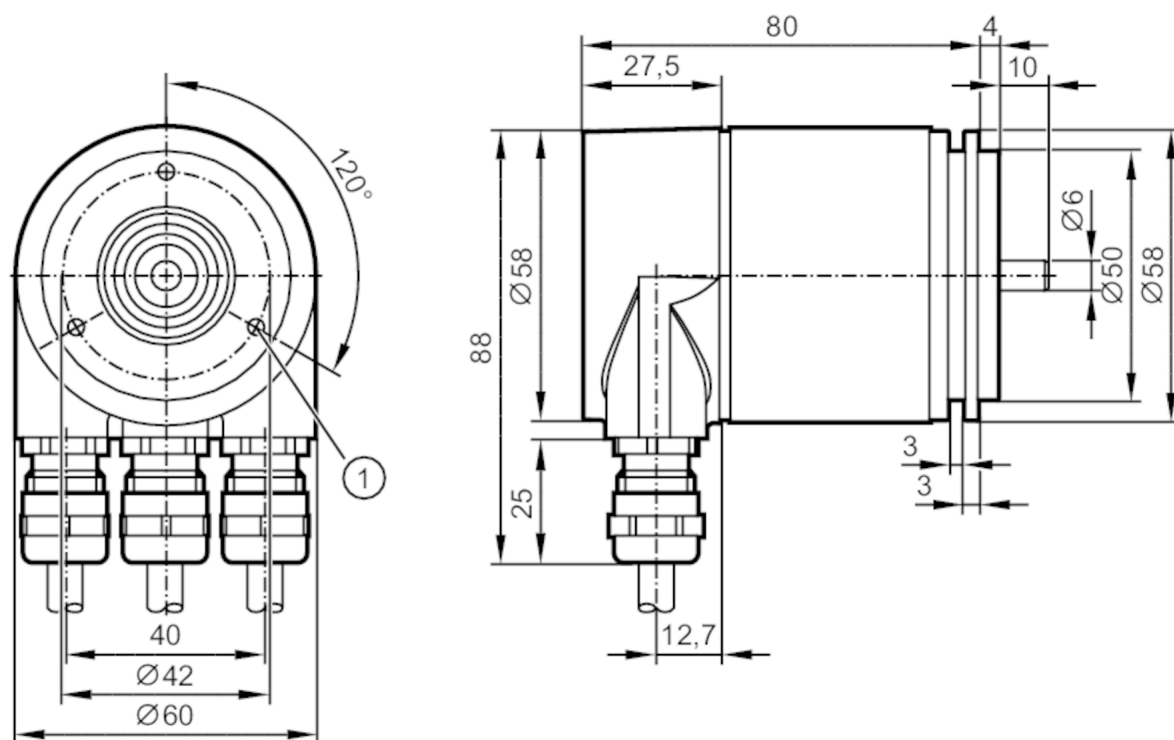


# RM7011



## Absolutny wielobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS0025-C24/E



1 M4 Głębokość 6 mm



## Aplikacja

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

### Dane elektryczne

|                                           |      |                                 |
|-------------------------------------------|------|---------------------------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC                      |
| Pobór prądu                               | [mA] | 230; ((10 V DC); 100 (24 V DC)) |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak                             |

## Wyjścia

| Kod | binarny |
|-----|---------|
|-----|---------|

### Zakres pomiaru / nastaw

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

## Software / programowanie

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Możliwości parametryzacji | Parametr CAN; skalowanie; ustawienie wstępne;<br>Szybkość transmisji; Kierunek obrotów; Node ID |
| Adresowanie               | przełącznik wyboru adresu; 0...126                                                              |

## Interfejsy

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



## Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS0025-C24/E

| CAN                                              |                                                    |                          |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|
| Protokół                                         | CANopen; DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0 |                          |
| Ustawienia fabryczne                             | Szybkość transmisji: 125 k<br>Node ID: 32          |                          |
| Warunki pracy                                    |                                                    |                          |
| Temperatura otoczenia                            | [°C]                                               | -40...85                 |
| Maks. wilgotność względna powietrza              | [%]                                                | 98                       |
| Ochrona                                          | IP 65; (na obudowie: IP 65; na wale: IP 64)        |                          |
| Testy / dopuszczenia                             |                                                    |                          |
| Odporność na wstrząsy                            |                                                    | 100 g (6 ms)             |
| Odporność na wibracje                            |                                                    | 10 g (10...1000 Hz)      |
| MTTF                                             | [lata]                                             | 13                       |
| Dane mechaniczne                                 |                                                    |                          |
| Waga                                             | [g]                                                | 624,6                    |
| Wymiary                                          | [mm]                                               | Ø 58 / L = 94            |
| Materiał                                         |                                                    | aluminium                |
| Maks. liczba obrotów                             | [U/min]                                            | 6000                     |
| Wykonanie wału                                   |                                                    | pełny wał                |
| Średnica wału                                    | [mm]                                               | 6                        |
| Materiał wału                                    |                                                    | stal (1.4104)            |
| Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)      | [N]                                                | 40                       |
| Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału) | [N]                                                | 110                      |
| Mocowanie                                        | kołnierz synchro                                   |                          |
| Wyświetlacze / elementy robocze                  |                                                    |                          |
| Wyświetlacz                                      | Preoperational mode                                | LED, kolor zielony miga  |
|                                                  | Operational mode                                   | LED, kolor zielony       |
|                                                  | Komunikat błędu                                    | LED, kolor czerwony miga |
| Połączenie elektryczne                           |                                                    |                          |
| złącza zaciskowe w komorze zaciskowej:           |                                                    |                          |