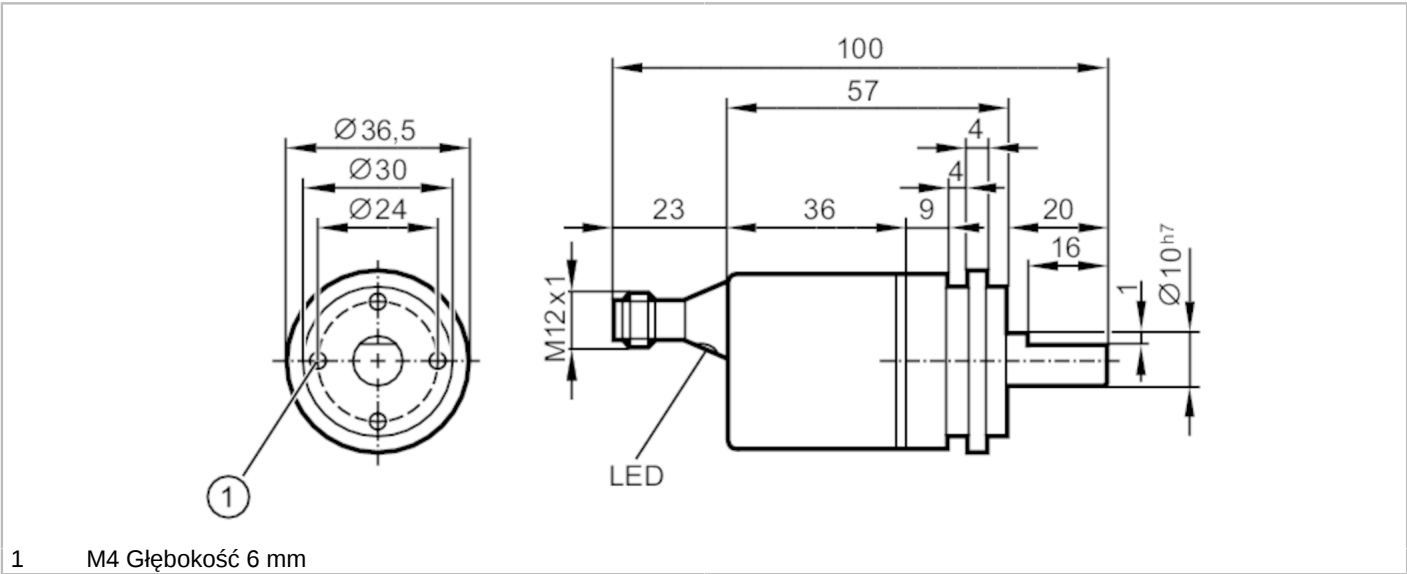




Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS0024-C24UST

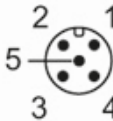


| Cechy produktu                            |                                                                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rozdzielczość                             | 4096 kroki; 4096 obrotów; 24 Bit                                                             |
| Interfejs komunikacyjny                   | CAN                                                                                          |
| Wykonanie wału                            | pełny wał                                                                                    |
| Średnica wału [mm]                        | 10                                                                                           |
| Aplikacja                                 |                                                                                              |
| Zasada działania                          | absolut.                                                                                     |
| Rodzaj obrotów                            | wieloobrotowy                                                                                |
| 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 zwarciami            | tak                                                                                          |
| Kod                                       | binarny                                                                                      |
| Zakres pomiaru / nastaw                   |                                                                                              |
| Rozdzielczość                             | 4096 kroki; 4096 obrotów; 24 Bit                                                             |
| Dokładność / odchylenie                   |                                                                                              |
| Dokładność [°]                            | 0,08                                                                                         |
| Software / programowanie                  |                                                                                              |
| Możliwości parametryzacji                 | Parametr CAN; skalowanie; ustawienie wstępne; Szybkość transmisji; Kierunek obrotów; Node ID |
| Interfejsy                                |                                                                                              |
| Interfejs komunikacyjny                   | CAN                                                                                          |



## Absolutny wieloobrotowy enkoder z pełnym wałem

RMS0024-C24UST

| 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]                                                  | 233                      |
| 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                                                                                              | CAN_GND                                              |                          |
| 2                                                                                              | VBBc                                                 |                          |
| 3                                                                                              | GND (PE)                                             |                          |
| 4                                                                                              | CAN_High                                             |                          |
| 5                                                                                              | CAN_Low                                              |                          |