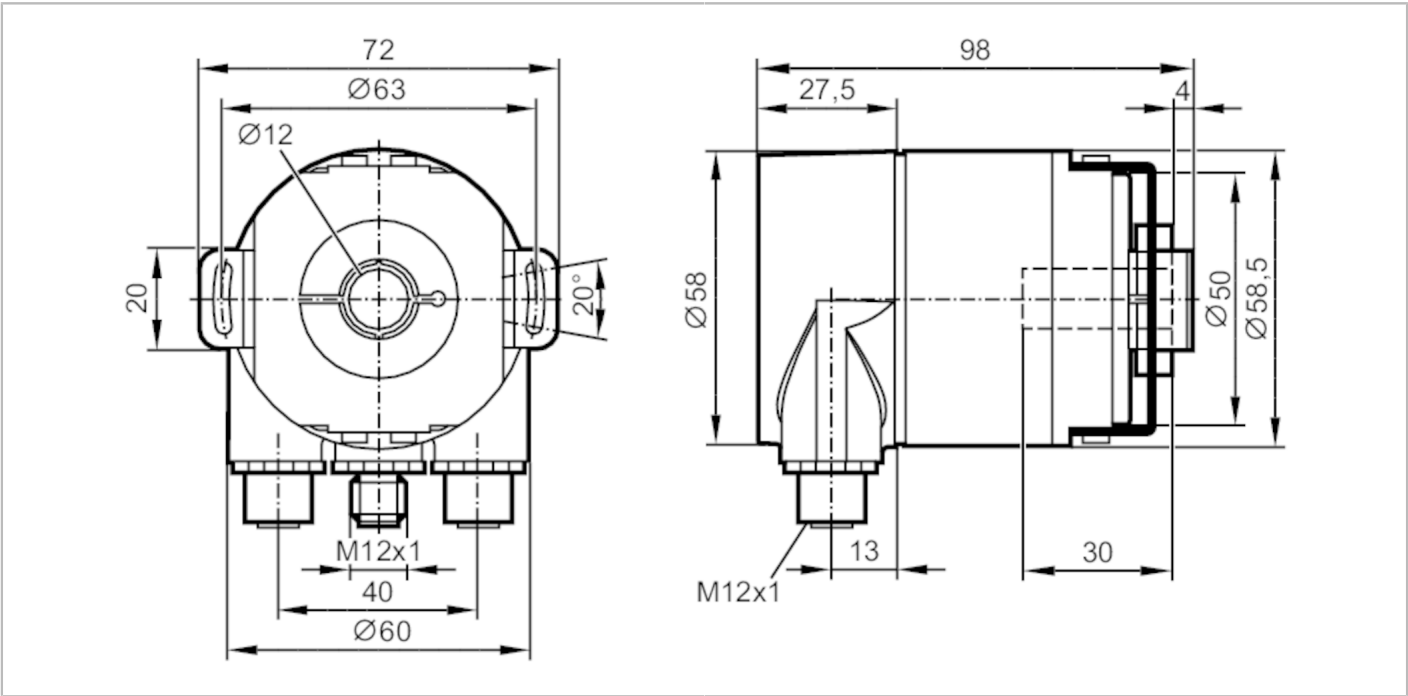


# RM3010



## Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RMO12BRU41312bPRN



| Cechy produktu                            |  |                                            |
|-------------------------------------------|--|--------------------------------------------|
| Rozdzielczość                             |  | 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit            |
| Interfejs komunikacyjny                   |  | ProfiNet-IO; PROFINET encoder profile V4.2 |
| Wykonanie wału                            |  | tuleja jednostronnie otwarta               |
| Średnica wału [mm]                        |  | 12                                         |
| Aplikacja                                 |  |                                            |
| Zasada działania                          |  | absolut.                                   |
| Rodzaj obrotów                            |  | wieloobrotowy                              |
| Dane elektryczne                          |  |                                            |
| Napięcie zasilania [V]                    |  | 10...30 DC                                 |
| Pobór prądu [mA]                          |  | 100; ((24 V))                              |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |  | tak                                        |
| Wyjścia                                   |  |                                            |
| Zabezpieczenie przed zwarcie              |  | tak                                        |
| Kod                                       |  | binarny                                    |
| Zakres pomiaru / nastaw                   |  |                                            |
| Rozdzielczość                             |  | 8192 kroki; 4096 obroty; 25 Bit            |
| Dokładność / odchylenie                   |  |                                            |
| 14 - 16 Bits                              |  |                                            |
| Dokładność [°]                            |  | 0,0439                                     |
| <13 Bits                                  |  |                                            |
| Dokładność [°]                            |  | 0,022                                      |



## Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RMO12BRU41312bPRN

| Software / programowanie                                                                                |                                                                                                                                                          |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Możliwości parametryzacji                                                                               | rozdzielczość na obrót; całkowita rozdzielczość; Kierunek obrotów; wartość zadana; dostarczanie wartości prędkości; adres IP; MRP; MRPD; rotational axis |                          |
| Adresowanie                                                                                             | Oprogramowanie                                                                                                                                           |                          |
| Interfejsy                                                                                              |                                                                                                                                                          |                          |
| Interfejs komunikacyjny                                                                                 | ProfiNet-IO; PROFINET encoder profile V4.2                                                                                                               |                          |
| Warunki pracy                                                                                           |                                                                                                                                                          |                          |
| Temperatura otoczenia                                                                                   | [°C]                                                                                                                                                     | -40...85                 |
| Temperatura składowania                                                                                 | [°C]                                                                                                                                                     | -40...85                 |
| Maks. wilgotność względna powietrza                                                                     | [%]                                                                                                                                                      | 98; (bez kondensacji)    |
| Ochrona                                                                                                 | IP 67; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 67)                                                                                                              |                          |
| Testy / dopuszczenia                                                                                    |                                                                                                                                                          |                          |
| Odporność na wstrząsy                                                                                   | DIN EN 60068-2-27                                                                                                                                        | 100 g (6 ms) / pół-sinus |
| Próba uderowa ciągła                                                                                    | DIN EN 60068-2-29                                                                                                                                        | 10 g (16 ms) / pół-sinus |
| Odporność na wibracje                                                                                   | DIN EN 60068-2-6                                                                                                                                         | 20 g (20...1000 Hz)      |
| MTTF                                                                                                    | [lata]                                                                                                                                                   | 95                       |
| Dane mechaniczne                                                                                        |                                                                                                                                                          |                          |
| Waga                                                                                                    | [g]                                                                                                                                                      | 601                      |
| Wymiary                                                                                                 | [mm]                                                                                                                                                     | Ø 58,5 / L = 98          |
| Materiał                                                                                                | aluminium; pierścień zaciskowy: mosiądz                                                                                                                  |                          |
| Maks. liczba obrotów                                                                                    | [U/min]                                                                                                                                                  | 3000                     |
| Wykonanie wału                                                                                          | tuleja jednostronnie otwarta                                                                                                                             |                          |
| Średnica wału                                                                                           | [mm]                                                                                                                                                     | 12                       |
| Materiał wału                                                                                           | stal (1.4104)                                                                                                                                            |                          |
| Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)                                                             | [N]                                                                                                                                                      | 40                       |
| Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)                                                        | [N]                                                                                                                                                      | 110                      |
| Mocowanie                                                                                               | Sprzęgło do enkodera                                                                                                                                     |                          |
| Połączenie elektryczne - Ethernet                                                                       |                                                                                                                                                          |                          |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: D                                                                         |                                                                                                                                                          |                          |
| <div><div><div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>4</div><div>3</div></div></div></div></div> |                                                                                                                                                          |                          |
| 1                                                                                                       | Tx +                                                                                                                                                     |                          |
| 2                                                                                                       | Rx +                                                                                                                                                     |                          |
| 3                                                                                                       | Tx -                                                                                                                                                     |                          |
| 4                                                                                                       | Rx -                                                                                                                                                     |                          |

# RM3010



## Enkoder absolutny wieloobrotowy z wałem drążonym

RMO12BRU41312bPRN

### Połączenie elektryczne - Zasilanie

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



|   |              |
|---|--------------|
| 1 | 10...30 V DC |
| 2 | nieużywany   |
| 3 | GND 0 V      |
| 4 | nieużywany   |