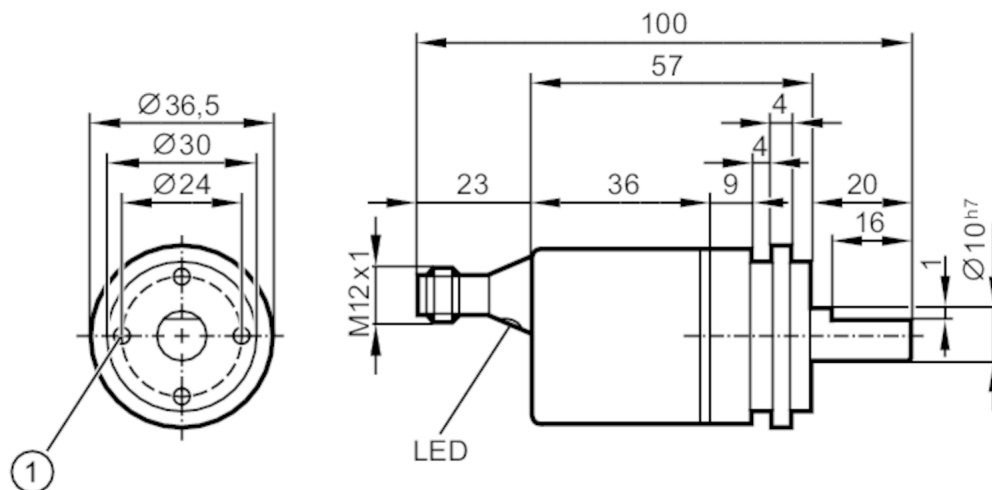


# RM9001



## Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i čvrstom osovinom

RMS0024-C24UST



1 M4 dubina 6 mm



### Značajke proizvoda

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Rezolucija             | 4096 koraci; 4096 okretaji; 24 Bit |
| Komunikacijsko sučelje | CAN                                |
| Dizajn osovine         | čvrsta osovina                     |
| Promjer osovine [mm]   | 10                                 |

### Primjena

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| Načelo funkcije | apsolutno     |
| Vrsta obrtaja   | višeokretajno |

### Električni podaci

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Radni napon [V]                | 9...30 DC; ("supply class 2" prema cULus) |
| Potrošnja struje [mA]          | < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))       |
| Zaštitna klasa                 | III                                       |
| Zaštita od obrnutog polariteta | da                                        |

### Izlazi

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Zaštita od kratkog spoja | da      |
| Kod                      | binarno |

### Raspon mjera/postavki

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| Rezolucija | 4096 koraci; 4096 okretaji; 24 Bit |
|------------|------------------------------------|

### Točnost / odstupanja

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

### Softver / programiranje

|                                 |                                                                             |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Opcije za namještanje parametra | postavka CAN; smanjenje; zadano; Brzina prijenosa; Smjer okretanja; Node ID |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|

### Sučelja

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Komunikacijsko sučelje | CAN     |
| CAN                    |         |
| Protokol               | CANopen |



## Apsolutni enkoder s višestrukim namotom i čvrstom osovinom

RMS0024-C24UST

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Tvorničke postavke | Brzina prijenosa: 125 kBit/s              |
|                    | ID čvora: 32                              |
| Inačica            | DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0 |

### Radni uvjeti

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Temperatura okoline [°C] | -40...85      |
| Zaštita                  | IP 68; IP 69K |

### Testovi / odobrenja

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Otpornost na udarce    | 200 g (11 ms)       |
| Otpornost na vibracije | 30 g (10...1000 Hz) |
| MTTF [godina]          | 240                 |

### Mehanički podaci

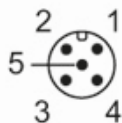
|                                                            |                                                                            |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Težina [g]                                                 | 233                                                                        |
| Dimenzije [mm]                                             | Ø 36,5 / L = 100                                                           |
| Materijali                                                 | prirubnica: Aluminij; kućni poklopac: Čelik nivo-otporno katodno potapanje |
| Maks. obrtaji, mehanički [U/min]                           | 6000                                                                       |
| Maks. početni zakretni moment [Nm]                         | 5                                                                          |
| Zakretni moment referentne temperature [°C]                | 20                                                                         |
| Dizajn osovine                                             | čvrsta osovina                                                             |
| Promjer osovine [mm]                                       | 10                                                                         |
| Materijal osovine                                          | čelik (1,4104)                                                             |
| Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N] | 180                                                                        |
| Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N] | 180                                                                        |
| Pričvrсна prirubnica                                       | Sinkrona prirubnica                                                        |

### Prikazi / radni elementi

|        |                     |                        |
|--------|---------------------|------------------------|
| Prikaz | Preoperational Mode | LED, Zeleno            |
|        | Operational Mode    | LED, Zeleno bljeskanje |
|        | Poruka o pogrešci   | LED, Crveno bljeskanje |

### Električni priključak

Poveznik: 1 x M12, aksijalno; kodiranje: A



|   |          |
|---|----------|
| 1 | CAN_GND  |
| 2 | VBBc     |
| 3 | GND (PE) |
| 4 | CAN_High |
| 5 | CAN_Low  |