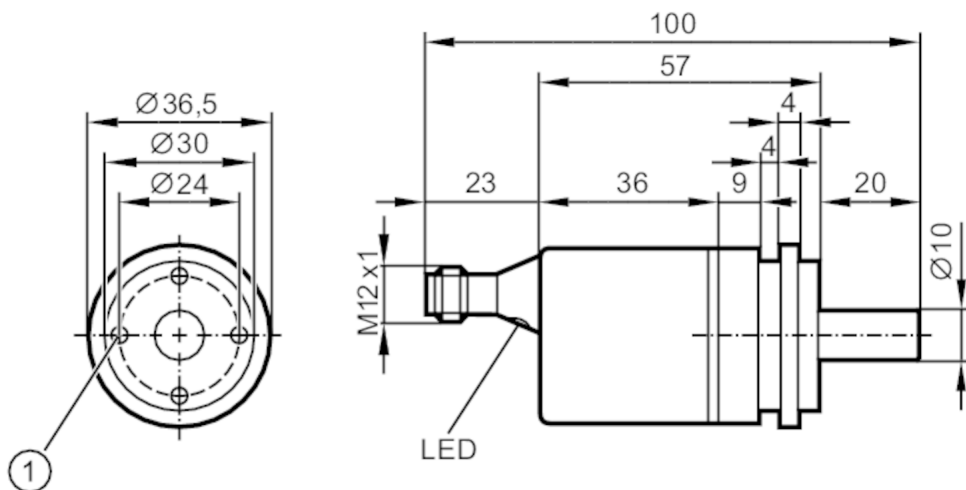


## Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídelí

RMS0024-C24/US



1 M4 Hloubka 6 mm



### Vlastnosti výrobku

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Rozlišení            | 4096 kroky; 4096 otáčky; 24 Bit |
| Komunikační rozhraní | CAN                             |
| Provedení hřídele    | plná hřídel                     |
| Průměr hřídele [mm]  | 10                              |

### Oblast nasazení

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Funkční princip | absolutní    |
| Typ otáčky      | Víceotáčkový |

### Elektrická data

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| Provozní napětí [V]       | 9...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus) |
| Proudový odběr [mA]       | < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC))         |
| Třída krytí               | III                                         |
| Ochrana proti přepólování | ano                                         |

### Výstupy

|                      |         |
|----------------------|---------|
| Ochrana proti zkratu | ano     |
| Druh kódu            | binární |

### Měřicí / nastavovací rozsah

|           |                                 |
|-----------|---------------------------------|
| Rozlišení | 4096 kroky; 4096 otáčky; 24 Bit |
|-----------|---------------------------------|

### Přesnost / odchylky

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

### Software / programování

|                        |                                                                                |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Parametrizační možnost | parametr CAN; škálování; přednastavení; Rychlost (Baud); Směr otáčení; Node ID |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

### Rozhraní

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Komunikační rozhraní | CAN |
|----------------------|-----|

### CAN

|          |         |
|----------|---------|
| Protokol | CANopen |
|----------|---------|



## Absolutní víceotáčkový rotační senzor s plnou hřídeľí

RMS0024-C24/US

|                    |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|
| Nastavení z výroby | Rychlost (Baud): 125 kBit/s               |
|                    | ID uzlu: 32                               |
| Verze              | DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0 |

| Okolní podmínky |               |
|-----------------|---------------|
| Okolní teplota  | [°C] -40...85 |
| Krytí           | IP 68; IP 69K |

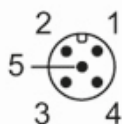
| Schválení / zkoušky     |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Odolnost vůči rázům     | 200 g (11 ms)       |
| Odolnost proti vibracím | 30 g (10...1000 Hz) |
| MTTF                    | [let] 240           |

| Mechanická data                                   |                                                                            |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Hmotnost                                          | [g] 270,9                                                                  |
| Rozměry                                           | [mm] Ø 36,5 / L = 100                                                      |
| Materiály                                         | Příruba: Hliník; Víko krytu: Ocel odolnost proti oděru KTL pokryto vrstvou |
| Max. otáčky, mechanické                           | [U/min] 6000                                                               |
| Max. počáteční krouticí moment                    | [Nm] 5                                                                     |
| Referenční teplota                                | [°C] 20                                                                    |
| Provedení hřídele                                 | plná hřídel                                                                |
| Průměr hřídele                                    | [mm] 10                                                                    |
| Materiál hřídele                                  | ocel (1.4104)                                                              |
| Max. axiální zatížení hřídele (na konci hřídele)  | [N] 180                                                                    |
| Max. radiální zatížení hřídele (na konci hřídele) | [N] 180                                                                    |
| Upevňovací příruba                                | Syncro-příruba                                                             |

| Zobrazení / ovládací prvky |                     |                        |
|----------------------------|---------------------|------------------------|
| Zobrazení                  | Preoperational Mode | LED, zelená            |
|                            | Operational Mode    | LED, zelená blikající  |
|                            | Chybové hlášení     | LED, červená blikající |

## Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12, Axialní; kódování: A



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