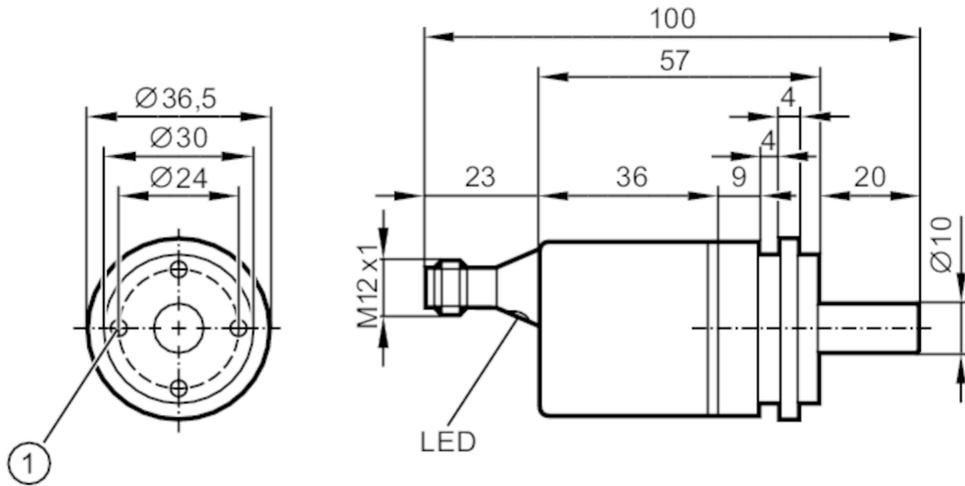


RM9000



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS0024-C24/US



1 M4 profondità 6 mm



Caratteristiche del prodotto

| | |
|------------------------------|------------------------------------|
| Risoluzione | 4096 passi; 4096 rotazioni; 24 bit |
| Interfaccia di comunicazione | CAN |
| Versione albero | albero pieno |
| Diametro albero [mm] | 10 |

Applicazione

| | |
|----------------------------|------------------------|
| Principio di funzionamento | assoluta |
| Tipo di rotazione | multi giro (multiturn) |

Dati elettrici

| | |
|--------------------------------------|---|
| Tensione di esercizio [V] | 9...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus) |
| Corrente assorbita [mA] | < 100; ((10 V DC) ; ≤ 50 (24 V DC)) |
| Classe di isolamento | III |
| Protezione da inversione di polarità | si |

Uscite

| | |
|-----------------------------|---------|
| Protezione da cortocircuito | si |
| Codice | binario |

Campo di misura/regolazione

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Risoluzione | 4096 passi; 4096 rotazioni; 24 bit |
|-------------|------------------------------------|

Precisione / Deriva

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

Software / Programmazione

| | |
|------------------------------|---|
| Opzioni di parametrizzazione | parametro CAN; scala; preset; velocità di trasmissione; Senso di rotazione; Node ID |
|------------------------------|---|

Interfacce

| | |
|------------------------------|---------|
| Interfaccia di comunicazione | CAN |
| CAN | |
| Protocollo | CANopen |

RM9000



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS0024-C24/US

| | |
|--------------------------|---|
| Impostazioni di fabbrica | velocità di trasmissione: 125 kBit/s |
| | ID node: 32 |
| Versione | DSP - 406 V3.1; DS 301 V4.02; DS 306 V2.0 |

| | |
|------------------------------|---------------|
| Condizioni ambientali | |
| Temperatura ambiente [°C] | -40...85 |
| Grado di protezione | IP 68; IP 69K |

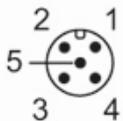
| | |
|------------------------------|---------------------|
| Test / Certificazioni | |
| Resistenza agli urti | 200 g (11 ms) |
| Resistenza alle vibrazioni | 30 g (10...1000 Hz) |
| MTTF [anni] | 240 |

| | |
|--|---|
| Dati meccanici | |
| Peso [g] | 270,9 |
| Dimensioni [mm] | Ø 36,5 / L = 100 |
| Materiali | flangia: alluminio; capsula del corpo: acciaio rivestimento KTL antigraffio |
| Max. velocità di rotazione meccanica [U/min] | 6000 |
| Max. coppia di serraggio iniziale [Nm] | 5 |
| Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C] | 20 |
| Versione albero | albero pieno |
| Diametro albero [mm] | 10 |
| Materiale albero | 1.4104 (acciaio) |
| Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N] | 180 |
| Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N] | 180 |
| Flangia di fissaggio | Synchro flange |

| | | |
|--|---------------------|----------------------|
| Elementi di indicazione e comando | | |
| Indicazione | Preoperational Mode | LED, verde |
| | Operational Mode | LED, verde lampeggia |
| | messaggio di errore | LED, rosso lampeggia |

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12, assiale; codifica: A



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