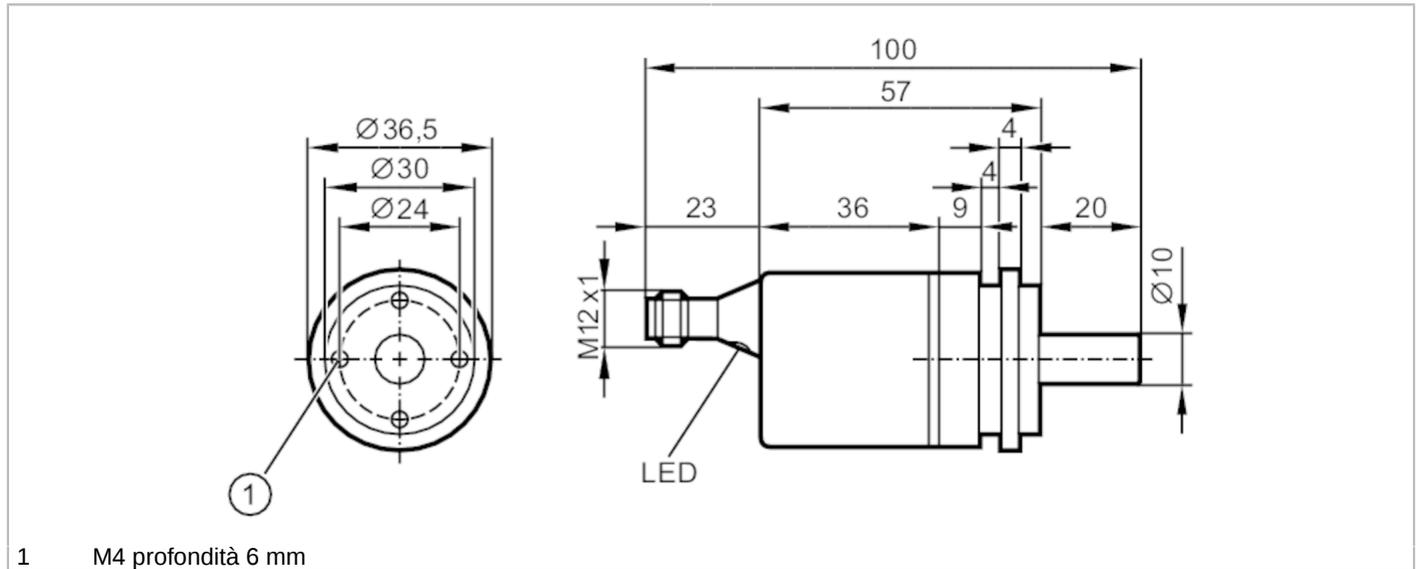


# RM9004



## Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS0024-C24/US



### 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

# RM9004



## 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

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

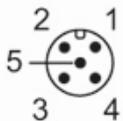
<b>Test / Certificazioni</b>	
Resistenza agli urti	200 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [anni]	240

<b>Dati meccanici</b>	
Peso [g]	269,25
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

<b>Elementi di indicazione e comando</b>		
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	nicht belegt
2	VBBc
3	GND (PE)
4	CAN_High
5	CAN_Low