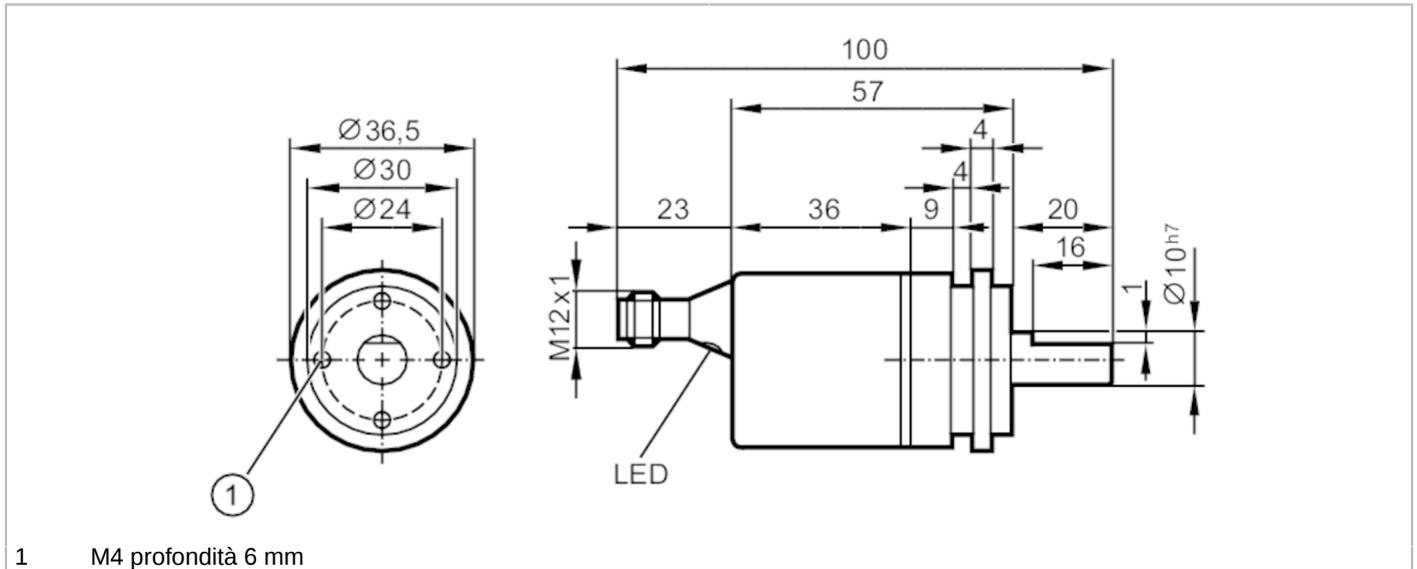


RM9001



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS0024-C24UST



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

RM9001



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS0024-C24UST

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

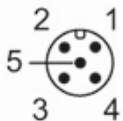
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Grado di protezione	IP 68; IP 69K

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

Dati meccanici	
Peso [g]	233
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