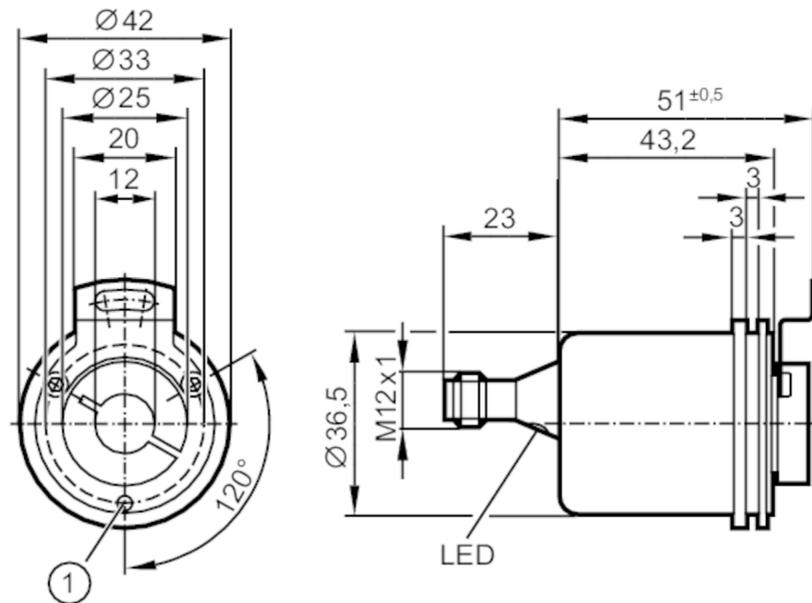


RM8004



Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RMS0024-C24/USU



1 M3 x 6



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 passi; 4096 rotazioni; 24 bit
Interfaccia di comunicazione	CAN
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero [mm]	12

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 [°]	0,25
----------------	------

Software / Programmazione

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

RM8004



Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RMS0024-C24/USU

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	CAN	
CAN		
Protocollo	CANopen	
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	
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98	
Grado di protezione	IP 65; (lato corpo: IP 65; lato albero: IP 64)	
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti	< 300 g (6 ms)	
Resistenza alle vibrazioni	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [anni]	240	
Dati meccanici		
Peso [g]	235,5	
Dimensioni [mm]	Ø 36,5 / L = 74	
Materiali	flangia: alluminio; capsula del corpo: acciaio verniciato	
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	6000	
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]	3	
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]	25	
Versione albero	albero cavo aperto su di un lato	
Diametro albero [mm]	12	
Materiale albero	acciaio	
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N]	40	
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N]	110	
Flangia di fissaggio	Ø 36.5 mm	
Elementi di indicazione e comando		
Indicazione	Preoperational Mode	LED, verde
	Operational Mode	LED, verde lampeggia
	messaggio di errore	LED, rosso lampeggia

RM8004



Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RMS0024-C24/USU

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12, assiale; codifica: A



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