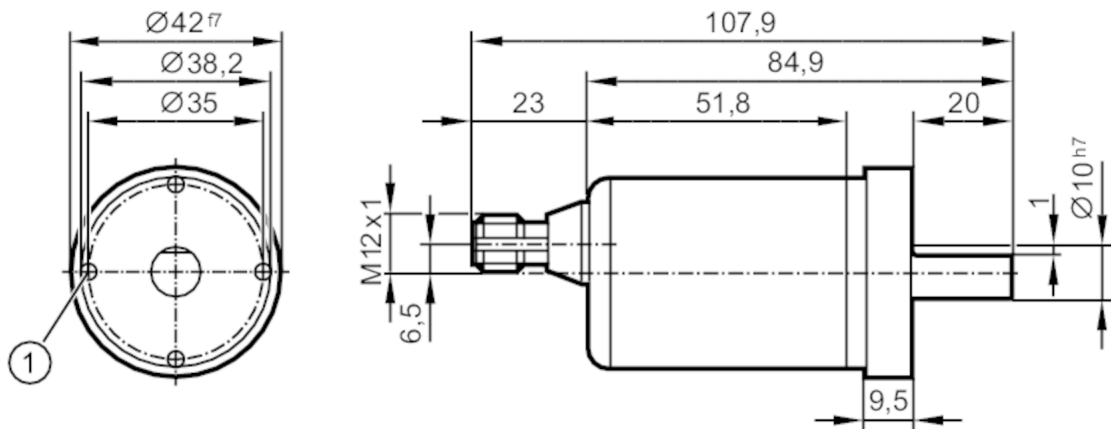


RM9010



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS0024-C24/UT



1 M4 profondità 8 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
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
------------	---------

RM9010



Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS0024-C24/UT

Impostazioni di fabbrica	velocità di trasmissione: 125 kBit/s
	ID node: 32
Versione	DSP - 406

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

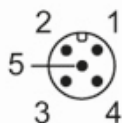
Peso	[g]	469
Dimensioni	[mm]	Ø 42 / L = 107,9
Materiali		flangia: 1.4404 (AISI 316L); Corpo: 1.4404 (AISI 316L)
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	6000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	5
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero pieno
Diametro albero	[mm]	10
Materiale albero		acciaio inox
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; Corpo: 1.4401 (acciaio inox / AISI 316)



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