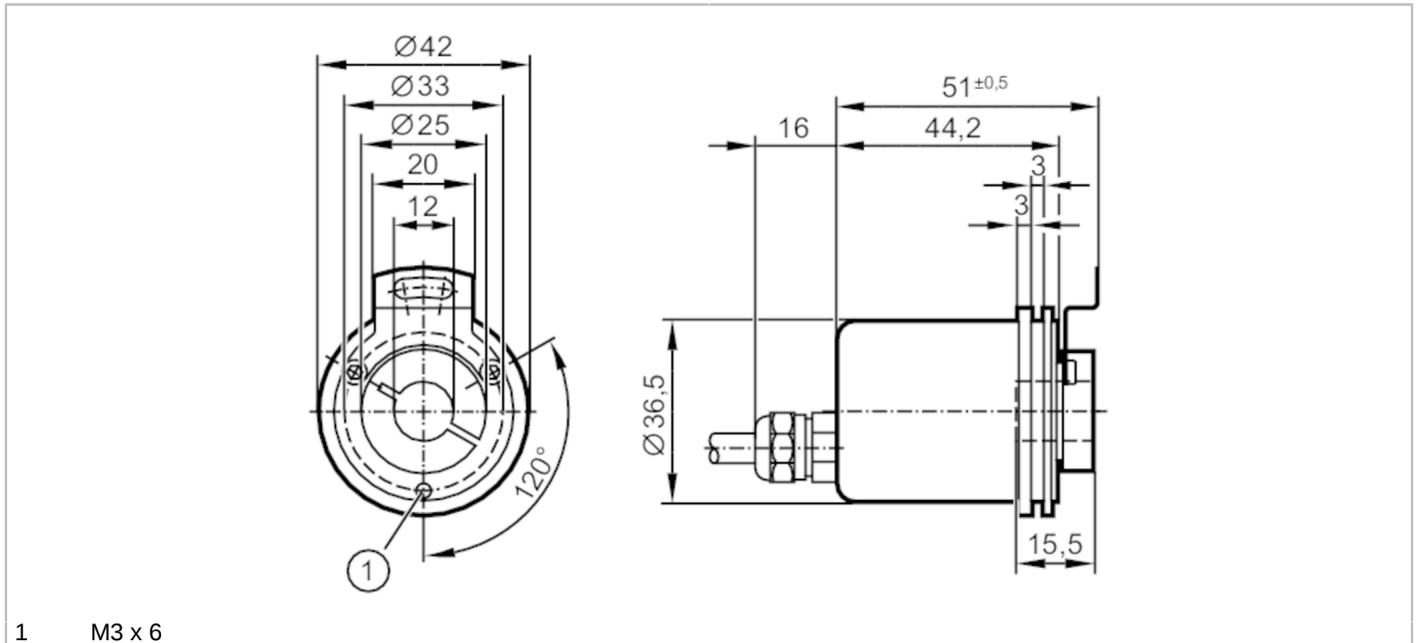


RM8003



Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 linee; 4096 rotazioni; 24 bit
Interfaccia di comunicazione	interfaccia dati SSI
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]	4,5...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 30

Ingressi

Ingressi	inversione del senso di rotazione; azzeramento
----------	--

Uscite

Codice	codice Gray; (valori in codice crescenti con rotazione a destra (vista sull'albero))
Segnale codice	ingresso impulsi; segnali compatibili TTL; impulso e impulso (inv.) da driver secondo RS 422; uscita dati; sincrono-seriale; segnali compatibili TTL, dati e dati (inv.)

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	4096 linee; 4096 rotazioni; 24 bit
-------------	------------------------------------

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	interfaccia dati SSI
------------------------------	----------------------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa [%]	98

RM8003



Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RMS4096-S24/L2U

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]	350

Dati meccanici

Peso [g]	336,5
Dimensioni [mm]	Ø 36,5 / L = 67
Materiali	flangia: alluminio; Corpo: acciaio verniciato
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	12000
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

Osservazioni

Osservazioni	fili/pin non utilizzati (n. c.) non devono essere collegati
--------------	---

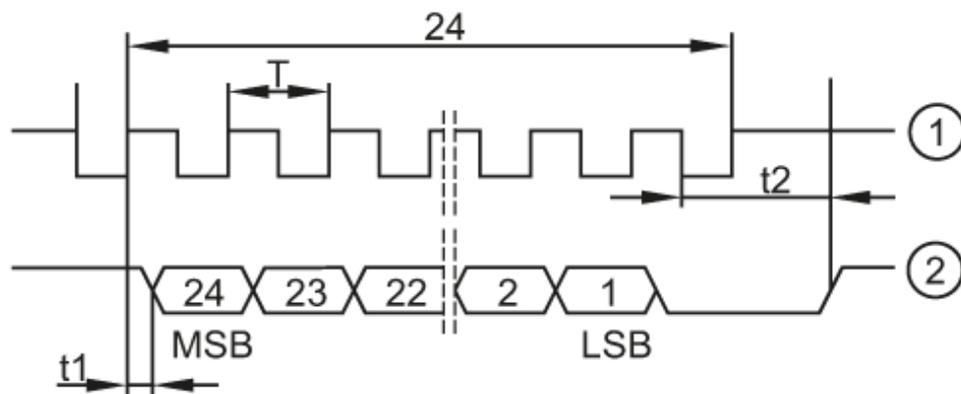
Collegamento elettrico

Cavo: 2 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 100 m; assiale

bianco	Sensore 0 V
marrone	Sensore Ub
verde	clock
giallo	clock (inv.)
grigio	dati
rosa	Dati (inv.)
blu	azzeramento
rosso	inversione del senso di rotazione
schermo	Corpo

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



- 1 clock
- 2 dati