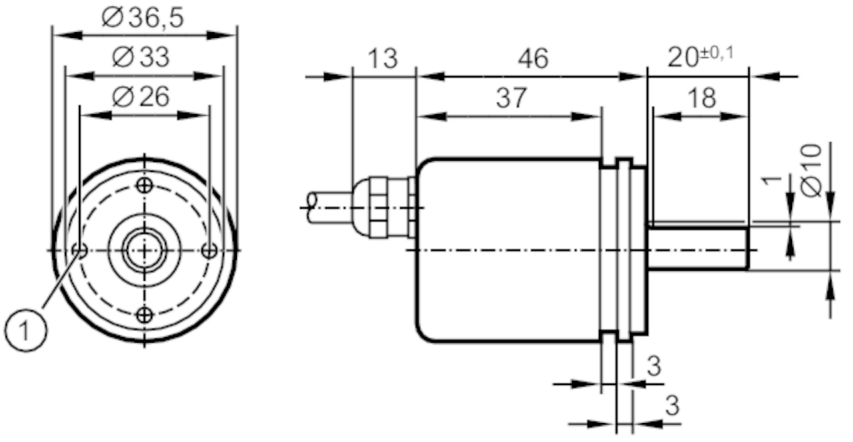
RM8002

Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS4096-S24/L21



M3 profondità 6 mm

Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		4096 linee; 8192 rotazioni; 25 bit
Interfaccia di comunicazione		interfaccia dati SSI
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]	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; 8192 rotazioni; 25 bit
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		interfaccia dati SSI
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 65
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		< 300 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		30 g (10...1000 Hz)

RM8002

Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RMS4096-S24/L21

MTTF	[anni]	350

Dati meccanici

Peso	[g]	332
Dimensioni	[mm]	Ø 36,5 / L = 79
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 pieno
Diametro albero	[mm]	10
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

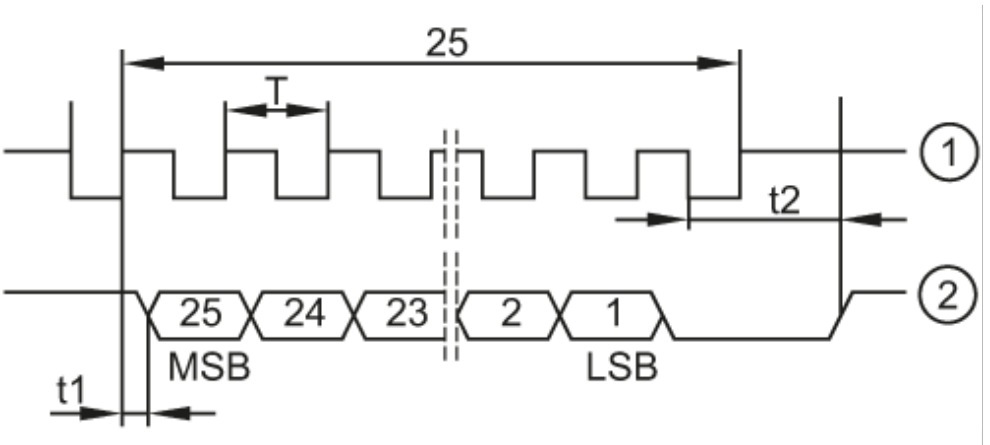
Collegamento elettrico

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