RM6102

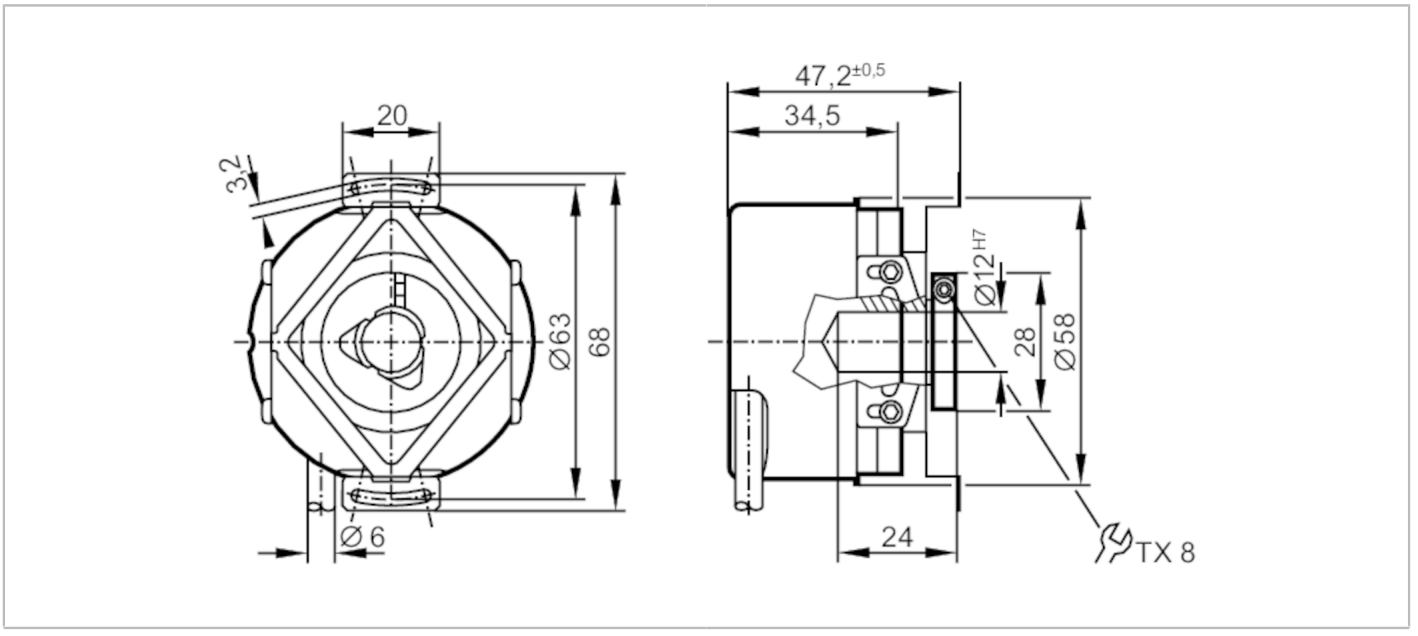
Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RM-8192-S24/N1U

Articolo non più disponibile - Scheda archivio

Articoli alternativi: RM8003

Scegliendo un articolo alternativo tener conto dei dati tecnici eventualmente diversi!



Caratteristiche del prodotto		
Risoluzione		8192 linee; 8192 passi; 4096 rotazioni; 25 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]	4,75...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 200
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 485; uscita dati; sincrono-seriale; segnali compatibili TTL, dati e dati (inv.); segnali incrementali; 2 segnali incrementali sinusoidali (A e B); sfasato di 90°; 1 V 512 cicli di segnale per ogni rotazione
Campo di misura/regolazione		
Risoluzione		8192 linee; 8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit

RM6102

Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RM-8192-S24/N1U

Interfacce		
Interfaccia di comunicazione		interfaccia dati SSI
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°C]	-40...85
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	75; (per un breve periodo: 95 %)
Grado di protezione		IP 64
Test / Certificazioni		
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		30 g (55...2000 Hz)
Dati meccanici		
Peso	[g]	452,4
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 35,5
Materiali		alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica	[U/min]	10000
Max. coppia di serraggio iniziale	[Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio	[°C]	20
Versione albero		albero cavo aperto su di un lato
Diametro albero	[mm]	12
Materiale albero		1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero	[N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero	[N]	20
Max. spostamento assiale dell'albero	[mm]	1
Osservazioni		
Osservazioni		fili/pin non utilizzati (n. c.) non devono essere collegati

Collegamento elettrico

Cavo: 1 m, PUR; Max. lunghezza del cavo: 100 m; radiale, utilizzabile anche assiale

blu	Sensore (Up)
nero	inversione del senso di rotazione
rosso	n.c.
bianco	Sensore 0 V
verde	azzeramento
marrone	n.c.
marrone / verde	4,75...30 V (Up)
viola	clock
giallo	clock invertito
bianco / verde	0 V (Un)
schermo	Corpo
blu / nero	B+
rosso / nero	B-
grigio	dati
verde / nero	A+
giallo / nero	A-
rosa	dati invertito

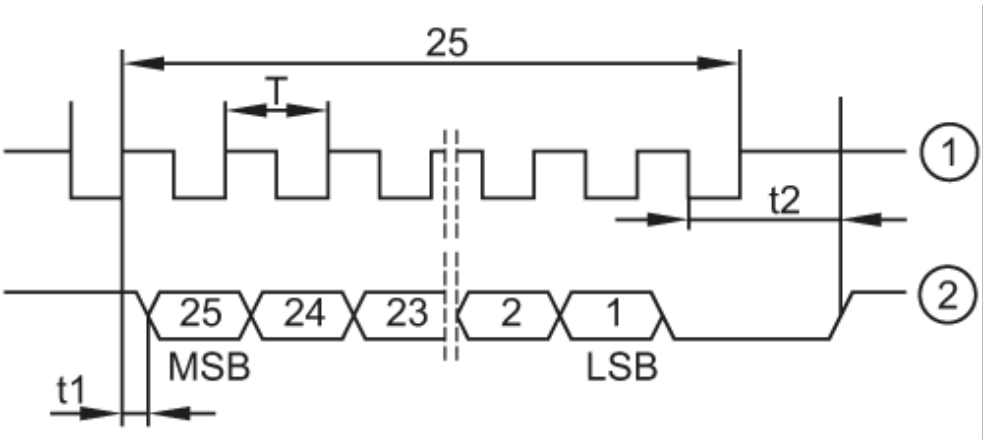
RM6102

Encoder assoluto multigiro con albero cavo

RM-8192-S24/N1U

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



clock

dati

1 clock

2 dati