

RM6101



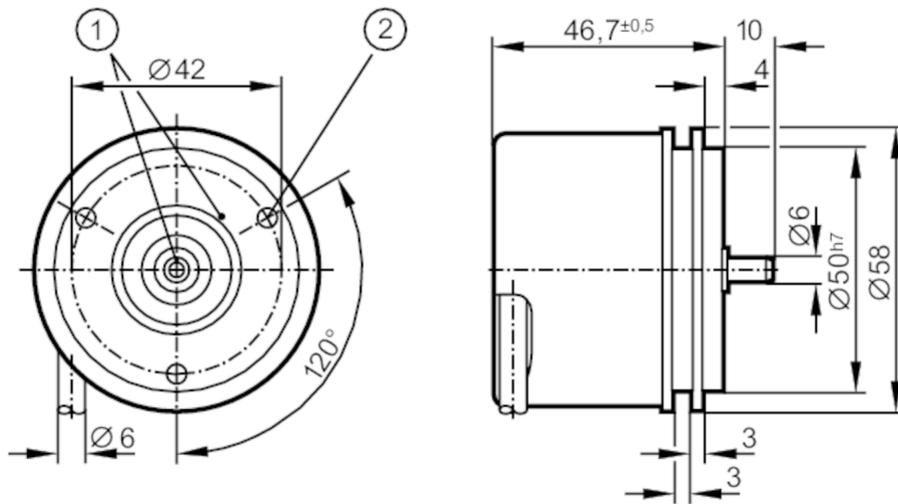
Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-S24/N1A

Articolo in corso di dismissione

Articoli alternativi: RM8001

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



M4 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	8192 linee; 8192 passi; 4096 rotazioni; 25 bit
Interfaccia di comunicazione	interfaccia dati SSI
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

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

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
-------------	--

Interfacce

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

RM6101



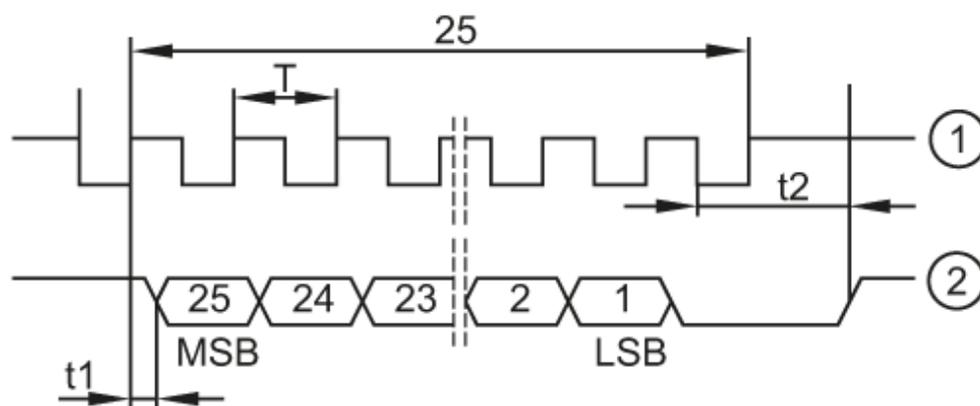
Encoder assoluto multigiro con albero pieno

RM-8192-S24/N1A

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)
MTTF [anni]	46
Dati meccanici	
Peso [g]	459,2
Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiali	alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	12000
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]	20
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6
Materiale albero	1.4104 (acciaio)
Max. sollecitazione assiale sull'estremità dell'albero [N]	10
Max. sollecitazione radiale sull'estremità dell'albero [N]	20
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	
nero	n.c.
rosso	n.c.
verde	n.c.
marrone	n.c.
marrone / verde	4,75...30 V (Up)
viola	clock
giallo	clock invertito
schermo	Corpo
bianco / verde	0V (Un)
blu / nero	B+
rosso / nero	B-
grigio	dati
verde / nero	A+
giallo / nero	A-
rosa	dati invertito

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



- 1 clock
- 2 dati