

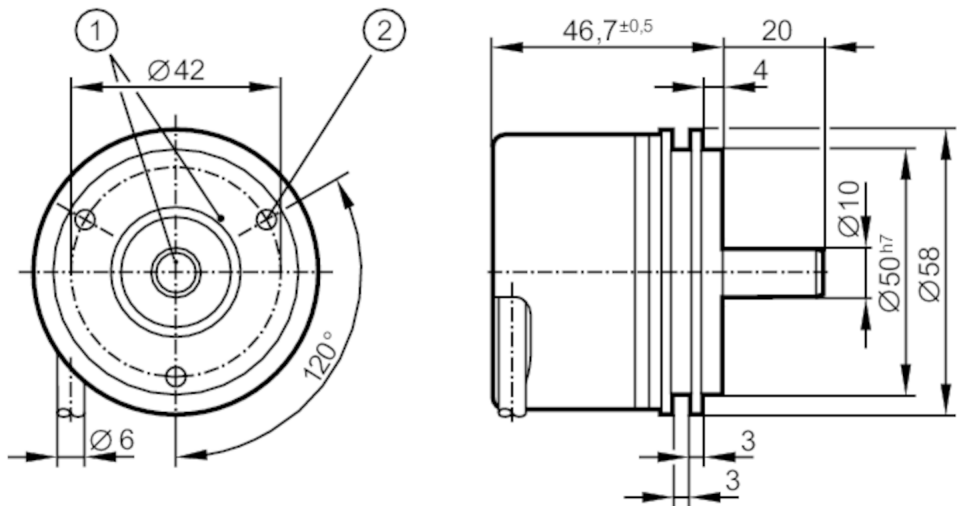
RN6055



Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-8192-S24/N1B

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



- 1 posizione di riferimento
2 M4 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	8192 linee; 8192 passi; 13 bit
Interfaccia di comunicazione	interfaccia dati SSI
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10

Applicazione

Principio di funzionamento	assoluta
Tipo di rotazione	mono giro

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	4,75...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 150

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; 13 bit
-------------	--------------------------------

Interfacce

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



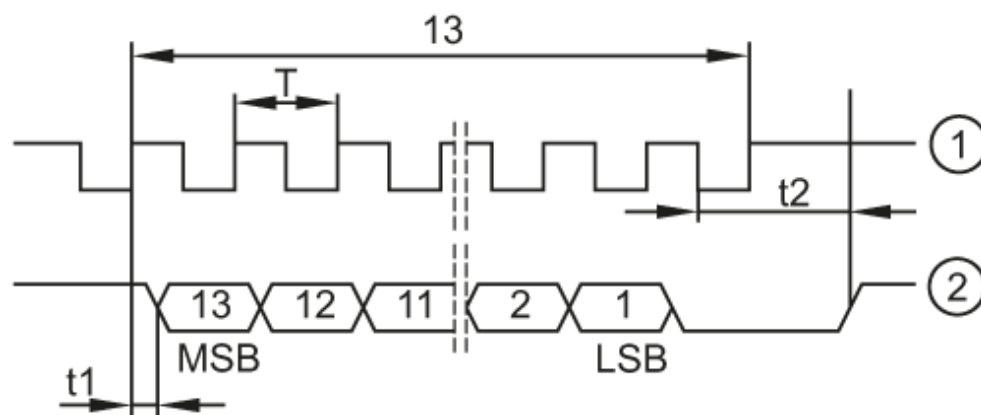
Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-8192-S24/N1B

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]	446,8
Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 66,7
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]	10
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		
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	

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



1 clock

2 dati