

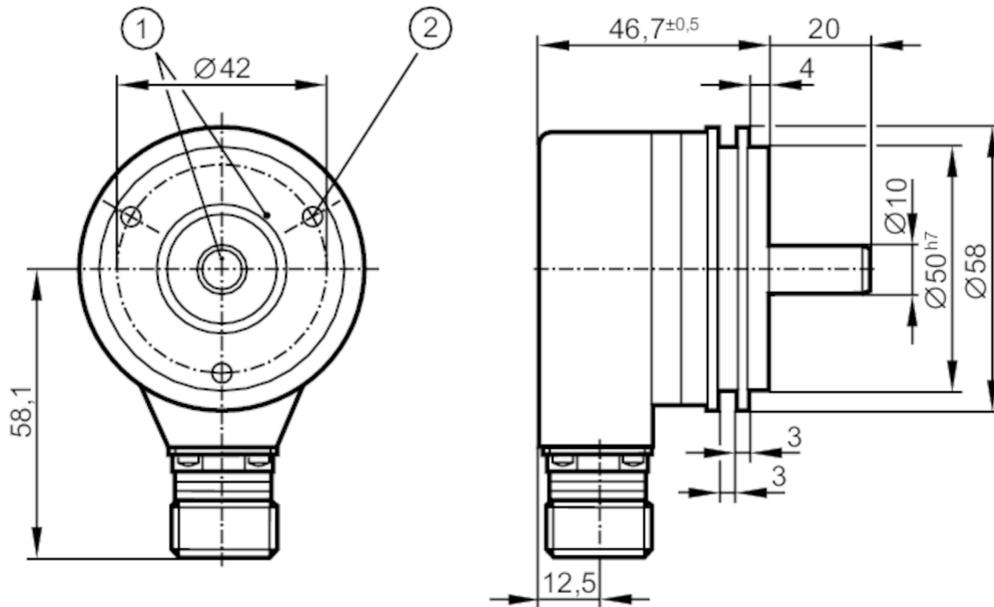
# RN6057



## Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-S24/K B

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



### Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 linee; 4096 passi; 12 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]	< 160

### 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	4096 linee; 4096 passi; 12 bit
-------------	--------------------------------

### Interfacce

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

### Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-40...85
---------------------------	----------



## Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-S24/K B

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

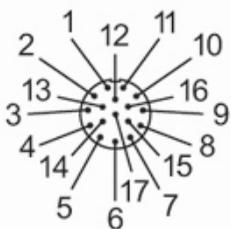
Peso [g]	441,8
Dimensioni [mm]	Ø 58 / L = 66,7
Materiali	alluminio
Max. velocità di rotazione meccanica [U/min]	12000
Max. coppia di serraggio iniziale [Nm]	1
Temperatura di riferimento coppia di serraggio [°C]	20
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10
Materiale albero	1.4104 (acciaio)
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

Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.11), radiale; Max. lunghezza del cavo: 100 m



1	n.c.
2	n.c.
3	n.c.
4	n.c.
5	n.c.
6	n.c.
7	L+ Up
8	clock
9	clock invertito
10	0v Un
11	Corpo
12	B (+)
13	B (-)
14	dati
15	A (+)
16	A (-)
17	dati invertito

# RN6057

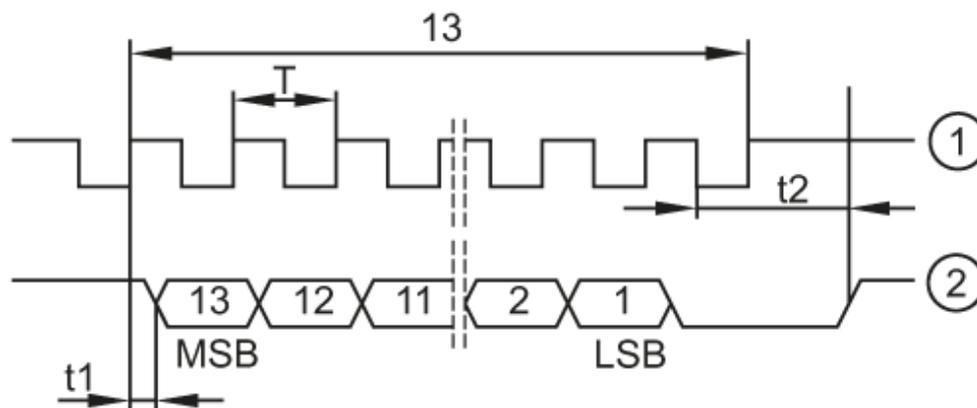


## Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-S24/K B

### diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



- 1 clock
- 2 dati