

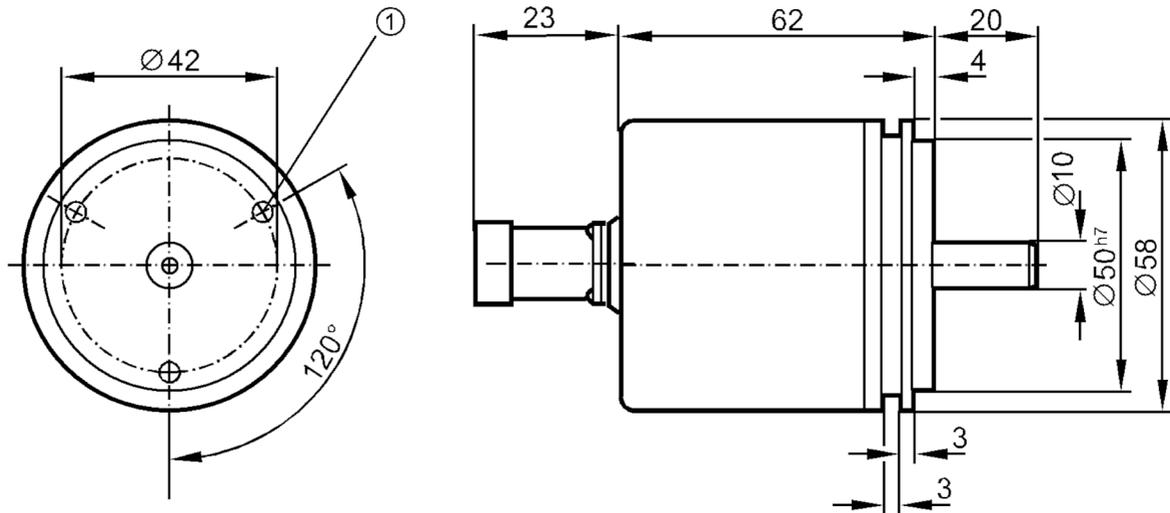
RN6045



Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/J B

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 linee; 4096 passi; 12 bit
Interfaccia di comunicazione	parallelo
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	10

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC
Corrente assorbita [mA]	< 150
Max. velocità elettrica [U/min]	6000

Uscite

Modello elettrico	HTL
Capacità di corrente per uscita [mA]	20
Tipo di protezione da cortocircuito	< 60 s
Codice	codice Gray; (valori in codice crescenti con rotazione a destra (vista sull'albero))

Campo di misura/regolazione

Risoluzione	4096 linee; 4096 passi; 12 bit
-------------	--------------------------------

Interfacce

Interfaccia di comunicazione	parallelo
------------------------------	-----------

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...85
---------------------------	----------

RN6045



Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/J B

Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-30...100
Max. umidità relativa dell'aria ammessa	[%]	98
Grado di protezione		IP 65

Test / Certificazioni

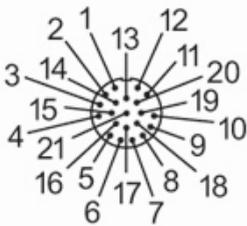
Resistenza agli urti		100 g (6 ms)
Resistenza alle vibrazioni		10 g (55...2000 Hz)

Dati meccanici

Dimensioni	[mm]	Ø 58 / L = 105
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 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

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M23 (ifm 1001.8), assiale; Max. lunghezza del cavo: 100 m



1	0V Un
2	Ub
3	Attivazione A invertito
4	Attivazione B invertito
5	bit 3
6	bit 4
7	bit 5
8	bit 6
9	bit 7
10	bit 8
11	bit 9
12	bit 10
13	bit 11
14	bit 12
15	0V Sensore
16	Ub Sensore
17	bit 10 invertito
18	bit 2
19	bit 1

RN6045

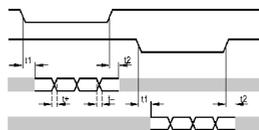


Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/J B

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



Attivazione A invertito

Attivazione B invertito

tracce 3...10

tracce 1...2