

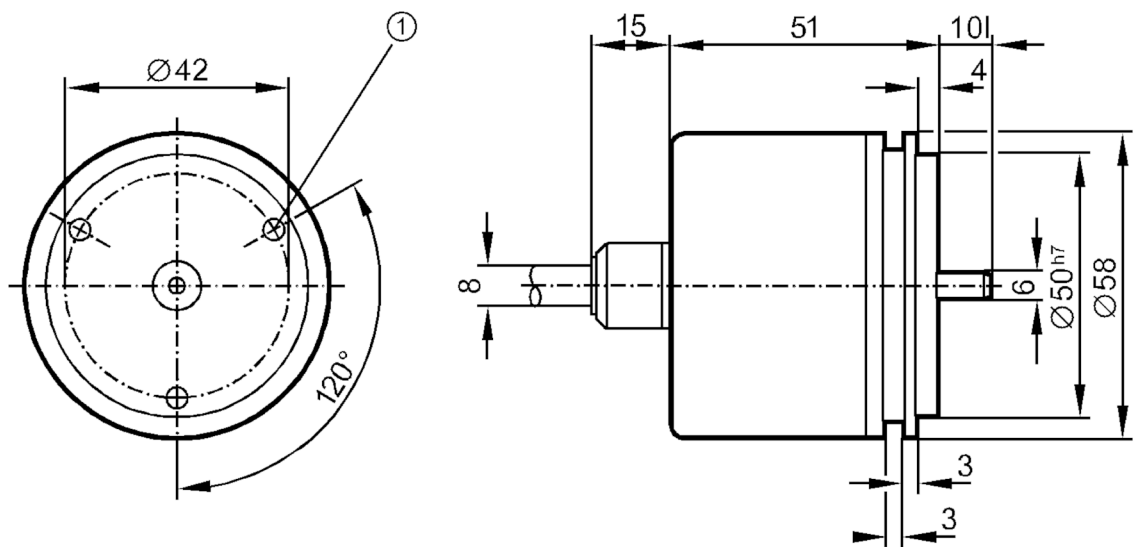
RN6023



Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/L1A

Articolo non più disponibile - Scheda archivio



1 M4 profondità 5 mm



Caratteristiche del prodotto

Risoluzione	4096 linee
Interfaccia di comunicazione	parallelo
Versione albero	albero pieno
Diametro albero [mm]	6

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

Interfacce

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

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente [°C]	-20...70
---------------------------	----------



Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/L1A

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 = 76
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]	6
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

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

marrone	10...30V
giallo / marrone	10...30V Sensore
bianco	0V
bianco / giallo	0V Sensore
verde	Attivazione A invertito
giallo	Attivazione B invertito
bianco / grigio	bit 10 (MSB) invertito
marrone / verde	bit 10 (MSB)
bianco / verde	bit 9
rosso / blu	bit 8
grigio / rosa	bit 7
viola	bit 6
nero	bit 5
rosso	bit 4
blu	bit 3
rosa	bit 2
grigio	bit 1
schermo	Corpo

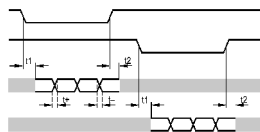


Encoder assoluto monogiro con albero pieno

RN-4096-G24/L1A

diagrammi e curve

Diagramma degli impulsi



Attivazione A invertito

Attivazione B invertito

tracce 3...10

tracce 1...2