



Apsolutni enkoder s pojedinačnim namotom i čvrstom osovinom

RN-4096-G24/P1B

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos



1 M4 dubina 5 mm



Značajke proizvoda

Rezolucija	4096 razlučivost; 4096 koraci; 12 Bit
Komunikacijsko sučelje	paralela
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	10

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Potrošnja struje [mA]	< 250
Maks. električni obrtaji [U/min]	1500

Izlazi

Električna izvedba	HTL
Strujna opteretivost po izlazu [mA]	20
Vrsta zaštite od kratkog spoja	< 60 s
Kod	Siva šifra; (povećanje kodnih vrijednosti pri zakretanju u smjeru kazaljke na satu (vidljivo na osovini))

Raspon mjera/postavki

Rezolucija	4096 razlučivost; 4096 koraci; 12 Bit
------------	---------------------------------------

Sučelja

Komunikacijsko sučelje	paralela
------------------------	----------

Radni uvjeti

Temperatura okoline [°C]	-20...70
Temperatura skladištenja [°C]	-30...100



Apsolutni enkoder s pojedinačnim namotom i čvrstom osovinom

RN-4096-G24/P1B

Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	98
Zaštita	IP 65

Testovi / odobrenja

Otpornost na udarce	100 g (6 ms)
Otpornost na vibracije	10 g (55...2000 Hz)

Mehanički podaci

Dimenzije [mm]	Ø 58 / L = 52
Materijali	Aluminij
Maks. obrtaji, mehanički [U/min]	10000
Maks. početni zakretni moment [Nm]	1
Zakretni moment referentne temperature [°C]	20
Dizajn osovine	čvrsta osovina
Promjer osovine [mm]	10
Materijal osovine	čelik (1,4104)
Maks. aksijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N]	10
Maks. radijalno opterećenje osovine (na kraju osovine) [N]	20

Električni priključak

Kabel: 1 m, PUR; Maks. duljina kabela: 100 m; aksijalno

Poveznik: 1 x (ifm 1001.9); Maks. duljina kabela: 100 m

1	Bijelo 0V
2	Smeđe 10...30V
3	n.c.
4	n.c.
5	Sivo Bit 3
6	Ružičasto Bit 4
7	Plavo Bit 5
8	Crveno Bit 6
9	crno Bit 7
10	ljubičasto Bit 8
11	sivo / ružičasto Bit 9
12	crveno / plavo Bit 10
13	bijelo/zeleno Bit 11
14	smeđe/zeleno Bit 12 (MSB)
15	bijelo / žuto 0V senzor
16	žuto / smeđe 10...30V senzor
17	n.c.
18	sivo / smeđe Bit 2
19	bijelo / ružičasto Bit 1
Zaslona	kućište