

Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RU-1000-I24/K

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | a referenciajel pozíciója |
| 2 | M4 mély 5 mm |



Termékjellemzők

Felbontás	1000 Felbontás
Tengely kialakítás	tömör tengely
Tengely átmérő [mm]	6

Felhasználási terület

Működési elv	inkrementális
--------------	---------------

Elektromos adatok

Üzemi feszültség	[V]	10...30 DC
Áramfelvétel	[mA]	150

Kimenetek

Elektromos kivitel	HTL
Maximális áramterhelhetőség [mA] kimenetenként	50
Kapcsolási frekvencia [kHz]	300
Rövidzárlat elleni védelem típusa	< 60 s
A és B fáziseltérés [°]	90

Mérési / beállítási tartomány

Felbontás	1000 Felbontás
-----------	----------------

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...85
------------------------	------	----------



Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RU-1000-I24/K

Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...100
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	98
Védettség		IP 64

Tesztek / engedélyek

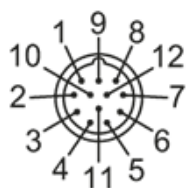
Ütésállóság		100 g (6 ms)
Rezgésállóság		15 g (55...2000 Hz)

Mechanikai adatok

Súly	[g]	420
Méreték	[mm]	Ø 58 / L = 62
Anyagok		alumínium
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	12000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	1
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás		tömör tengely
Tengely átmérő	[mm]	6
Tengely anyaga		acél (1.4104)
Max. tengelyirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	10
Max. sugárirányú tengelyterhelés (tengelyvégen)	[N]	20
Rögzítő karima		szinkronkarima

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M23 (ifm 1001.4), radiális



1	B invertált
2	L+ érzékelő
3	O-index
4	O-index invertált
5	A
6	A invertált
árvényelés	ház
7	zavarás invertált
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V érzékelő
12	L+



Inkrementális enkóder tömör tengellyel

RU-1000-I24/K

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



forgásirány: jobb (a tengelyt nézve)