

Kifutó termék



Termékjellemzők

Felbontás	2500 Felbontás
Tengely kialakítás	átmenő / folyamatos csőtengely
Tengely átmérő [mm]	20

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]	160
A és B fáziseltérés [°]	90

Mérési / beállítási tartomány

Felbontás	2500 Felbontás
-----------	----------------



Inkrementális enkóder csőtengellyel

RP-2500-I24/N10

Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...50
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		magasabb hőmérséklet kérésre a diagrammot ld. a szerelési utasításokban
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-30...100
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	75
Védettség		IP 64
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g (6 ms)
Rezgésállóság		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[év]	57
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	890
Méret	[mm]	Ø 87 / L = 40
Anyagok		alumínium
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	6000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	15
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás		átmenő / folyamatos csőtengely
Tengely átmérő	[mm]	20
Tengely illeszkedés		H7
Tengely anyaga		acél (1.4104)
Tengely beépítési mélysége	[mm]	> 46
Max. axiális tengelyeltérés	[mm]	1,5; (Kizárólag a beszerelési tűréshatárok és a hőtágulás kompenzálására.; Dinamikus mozgás nem engedélyezett.)
Elektromos csatlakozás		
Kábel: 1 m, PUR; radiális		
barna	A	
zöld	A invertált	
szürke	B	
rózsaszín	B invertált	
piros	O-index	
fekete	O-index invertált	
kék	10...30V érzékelő	
fehér	0V érzékelő	
barna/zöld	10...30V (Up)	
fehér/zöld	0V (Un)	
lila	zavarás invertált	
árnyékolás	ház	



Inkrementális enkóder csőtengellyel

RP-2500-I24/N10

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



Kimenet A

Kimenet B

O-index