

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



Termékjellemzők

Felbontás	2500 Felbontás
Tengely kialakítás	átmenő / folyamatos csőtengely
Tengely átmérő [mm]	50

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-védelem	igen
Rövidzárlat elleni védelem típusa	< 60 s
A és B fáziseltérés [°]	90



Inkrementális enkóder csőtengellyel

RP-2500-I24/N15

Mérési / beállítási tartomány		
Felbontás		2500 Felbontás
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-30...65
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	magasabb hőmérséklet kérésre a diagrammot ld. a szerelési utasításokban	
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	75; (rövid ideig: 95 %; kondenzáció nem megengedett)
Védettség	IP 64	
Tesztek / engedélyek		
Ütésállóság		100 g (6 ms)
Rezgésállóság		10 g (55...2000 Hz)
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	1300
Méretek	[mm]	Ø 87 / L = 55
Anyagok	alumínium	
Max. mechanikus fordulatszám	[U/min]	4000
Maximális indítónyomaték	[Nm]	20
Nyomaték referenciahőmérséklet	[°C]	20
Tengely kialakítás	átmenő / folyamatos csőtengely	
Tengely átmérő	[mm]	50
Tengely illeszkedés	H7	
Tengely anyaga	acél (1.4104)	
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/N15

Diagrammok és grafikonok

impulzusdiagramm



Kimenet A

Kimenet B

O-index