

Инкрементален енкодер с кух вал

RP-4096-I05/N10

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Резолуция	4096 резолюция
Дизайн на вала	проходен кух вал
Диаметър на вала [mm]	20

Електрически показатели

Толеранс на напрежението при работа [%]	10
Работно напрежение [V]	5 DC
Консумация на ток [mA]	< 150

Изходи

Електрическо изпълнение	TTL
Макс. работен ток за изход [mA]	20
Честота на превключване [kHz]	300
Разлика между фазите A и B [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	4096 резолюция
-----------	----------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-30...60
-------------------------	----------



Инкрементален енкодер с кух вал

RP-4096-I05/N10

Забележка за температурата на околната среда	по-висока температура при заявка
Температура на съхранение [°C]	диаграмата вижте в инструкциите за инсталация
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	-30...100
Защита	98
	IP 64

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	EN 60068-2-6 200 Земно притегляне (50...2000 Hz)

Механични данни

Размери [mm]	Ø 87 / L = 45
Материал	алуминий
Макс. революция, механична [U/min]	6000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	10
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	проходен кух вал
Диаметър на вала [mm]	20
Прилягане на вала	H7
Материал на вала	стомана (1.4104)
Дълбочина на монтаж / вал [mm]	10
Макс. аксиално центроване на вала [mm]	1,5

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; радиално

кафяв	A
зелен	A обърнат
сив	B
розов	B обърнат
червен	Индекс 0
черен	Индекс 0 обърнат
син	L+ сензор
бял	0V сензор
кафяв / зелен	L+ (Up)
бял / зелен	0V (Un)
лилав	грешка обърнат
екран	корпус

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



посока на въртене по посока на часовниковата стрелка (погледнете на вала)