

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Резолуция	2500 резолюция
Дизайн на вала	проходен кух вал
Диаметър на вала [mm]	50

Приложение

Функционален принцип	инкрементален
----------------------	---------------

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC
Консумация на ток [mA]	< 150

Изходи

Електрическо изпълнение	HTL
Макс. работен ток за изход [mA]	50
Честота на превключване [kHz]	300
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	< 60 s



Инкрементален енкодер с кух вал

RP-2500-I24/N15

Разлика между фазите А и В	[°]	90
----------------------------	-----	----

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	2500 резолуция
-----------	----------------

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-30...65
Забележка за температурата на околната среда		по-висока температура при заявка диаграмата вижте в инструкциите за инсталация
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	75; (накратко: 95 %; Кондензацията не е допустима)
Защита		IP 64

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Тегло	[g]	1300
Размери	[mm]	Ø 87 / L = 55
Материал		алуминий
Макс. революция, механична	[U/min]	4000
Макс. начален въртящ момент	[Nm]	20
Референтен температурен момент	[°C]	20
Дизайн на вала		проходен кух вал
Диаметър на вала	[mm]	50
Прилягане на вала		H7
Материал на вала		стомана (1.4104)
Макс. аксиално центроване на вала	[mm]	1,5; (Само за компенсиране на монтаж и термичното разширение.; Не се допуска динамично движение.)

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; радиално

кафяв	А
зелен	А обърнат
сив	В
розов	В обърнат
червен	Индекс 0
черен	Индекс 0 обърнат
син	10...30V сензор
бял	0V сензор
кафяв / зелен	10...30V (U _p)
бял / зелен	0V (U _n)
лилав	грешка обърнат
екран	корпус



Инкрементален енкодер с кул вал

RP-2500-I24/N15

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



Изход А

Изход В

Индекс 0