

Инкрементален енкодер с плътен вал

RC-0500-I05/L2

Спрени изделия



- 1 референтна маркировка
2 М3 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	500 резолюция
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6

Приложение

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

Електрически показатели

Толеранс на напрежението при работа [%]	10
Работно напрежение [V]	5 DC
Консумация на ток [mA]	< 120

Изходи

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

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	500 резолюция
-----------	---------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...100
Забележка за температурата на околната среда	неподвижно положен кабел: -40 °C
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98



Инкрементален енкодер с плътен вал

RC-0500-I05/L2

Защита	IP 64; (върху корпуса: IP 67; на вала: IP 64)
--------	---

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	200 Земно притегляне
Устойчивост на вибрации	30 Земно притегляне
MTTF [Години]	190

Механични данни

Тегло [g]	472
Размери [mm]	Ø 58 / L = 44,6
Материал	алуминий
Макс. революция, механична [U/min]	16000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	1
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6
Материал на вала	стомана (1.4104)
Макс. осово натоварване на вала (на края на вала) [N]	10
Макс. натоварване на вала радиално (на края на вала) [N]	20

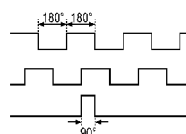
Електрическо свързване

Кабел: 2 m, PUR; Максимална дължина на кабела: 100 m; радиално, може да се използва и аксиално

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)