

Инкрементален енкодер с кух вал

RP-3600-I24/N10

Артикулет не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Резолюция	3600 резолюция
Дизайн на вала	проходен кух вал
Диаметър на вала [mm]	20

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]	160
Разлика между фазите A и B [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолюция	3600 резолюция
-----------	----------------



Инкрементален енкодер с кух вал

RP-3600-I24/N10

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...50
Забележка за температурата на околната среда		по-висока температура при заявка диаграмата вижте в инструкциите за инсталация
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
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]	946,4
Размери	[mm]	Ø 87 / L = 40
Материал		алуминий
Макс. революция, механична	[U/min]	6000
Макс. начален въртящ момент	[Nm]	15
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]	> 46
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	A	
зелен	A обърнат	
сив	B	
розов	B обърнат	
червен	Индекс 0	
черен	Индекс 0 обърнат	
син	10...30V сензор	
бял	0V сензор	
кафяв / зелен	10...30V (Up)	
бял / зелен	0V (Un)	
лилав	грешка обърнат	
екран	корпус	



Инкрементален енкодер с кух вал

RP-3600-I24/N10

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



Изход А

Изход В

Индекс 0