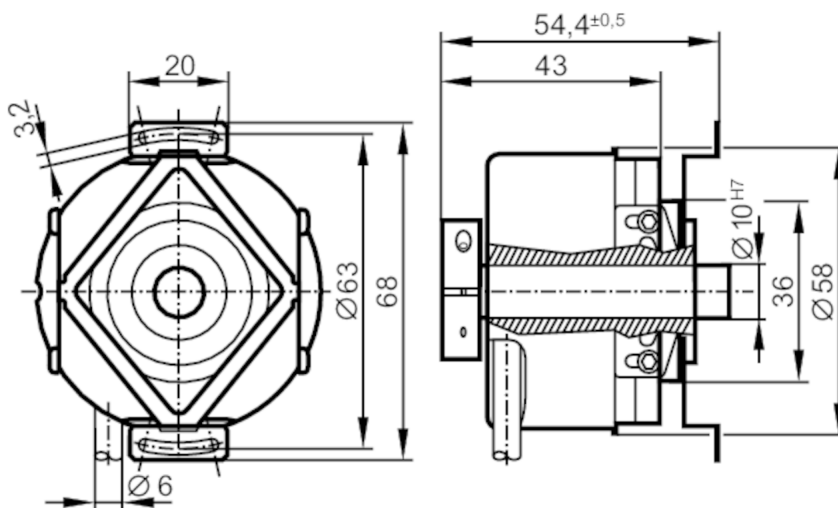


Инкрементален енкодер с кух вал

RO-7200-I05/N11

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта

Резолуция	7200 резолюция
Дизайн на вала	проходен кух вал
Диаметър на вала [mm]	10

Приложение

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

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 А и В [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	7200 резолюция
-----------	----------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
Защита	IP 64; (върху корпуса: IP 66; на вала: IP 64)



Инкрементален енкодер с кух вал

RO-7200-I05/N11

Тестове / одобрения

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

Механични данни

Тегло	[g]	448,6
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 54,4
Материал		алуминий
Макс. революция, механична	[U/min]	12000; (когато се използват и двата фиксиращи пръстена за вала)
Макс. начален въртящ момент	[Nm]	2,5
Референтен температурен момент	[°C]	20
Дизайн на вала		проходен кух вал
Диаметър на вала	[mm]	10
Прилягане на вала		H7
Материал на вала		неръждаема стомана
Дълбочина на монтаж / вал	[mm]	10
Макс. аксиално центроване на вала	[mm]	1; (макс. радиално подравняване на вала: ± 0,05 mm)

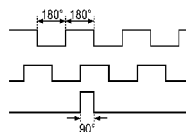
Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; 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)