

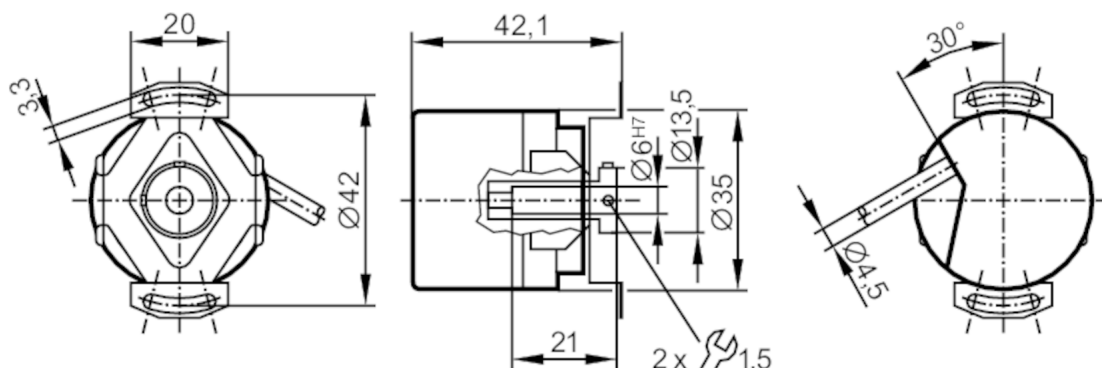
Инкрементален енкодер с кух вал

RA-0500-I05/N2

Артикулят не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RA3500 или RA3101 + EVC544

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта

Резолуция	500 резолуция
Дизайн на вала	кух вал, отворен от едната страна
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 A и B [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	500 резолуция
-----------	---------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...100
Забележка за температурата на околната среда	неподвижно положен кабел
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	75; (накратко: 95 %)



Инкрементален енкодер с кух вал

RA-0500-I05/N2

Защита	IP 64
--------	-------

Тестове / одобрения

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

Механични данни

Тегло [g]	239
Размери [mm]	Ø 35 / L = 42,1
Материал	алуминий
Макс. революция, механична [U/min]	10000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	2,5
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	кух вал, отворен от едната страна
Диаметър на вала [mm]	6
Прилягане на вала	H7
Материал на вала	стомана (1.4104)
Дълбочина на монтаж / вал [mm]	6...21
Макс. аксиално центроване на вала [mm]	0,5

Електрическо свързване

Кабел: 2 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
кафяв / зелен	L+ (Up)
бял / зелен	L- 0V (Un)
син	L+ сензор
бял	L- 0 V сензор
лилав	грешка обърнат
екран	корпус

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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