

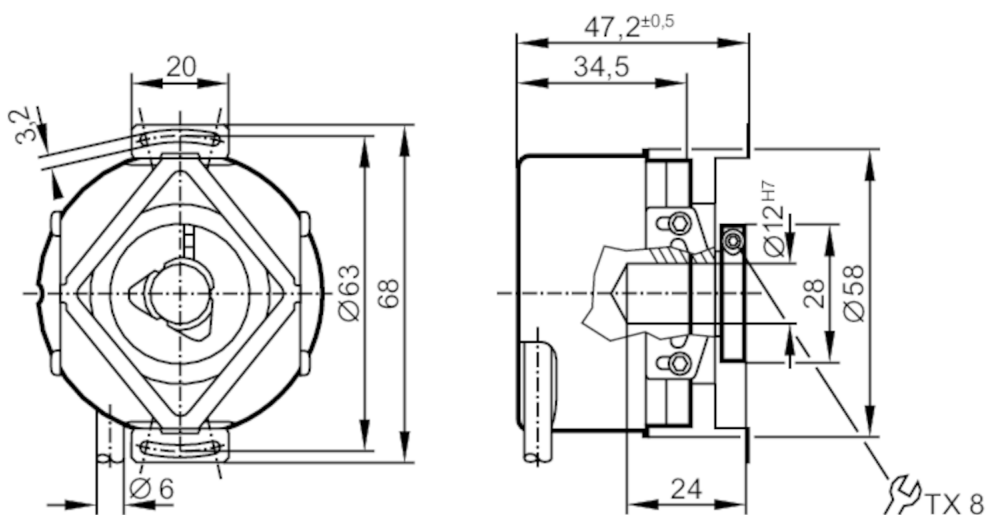
Инкрементален енкодер с кух вал

RO-0100-I24/N1U

Спрени изделия

Алтернативни артикули: ROP521 + E12402

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



Характеристики на продукта

Резолуция	100 резолюция
Дизайн на вала	кух вал, отворен от едната страна
Диаметър на вала [mm]	12

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
Вид защита от късо съединение	< 60 s
Разлика между фазите A и B [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	100 резолюция
-----------	---------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-40...100
-------------------------	-----------



Инкрементален енкодер с кух вал

RO-0100-I24/N1U

Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
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]	437,6
Размери [mm]	Ø 58 / L = 35,5
Материал	алуминий
Макс. революция, механична [U/min]	12000
Макс. начален въртящ момент [Nm]	1
Референтен температурен момент [°C]	20
Дизайн на вала	кух вал, отворен от едната страна
Диаметър на вала [mm]	12
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; Максимална дължина на кабела: 300 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)
екран	корпус
лилав	грешка обърнат

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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