

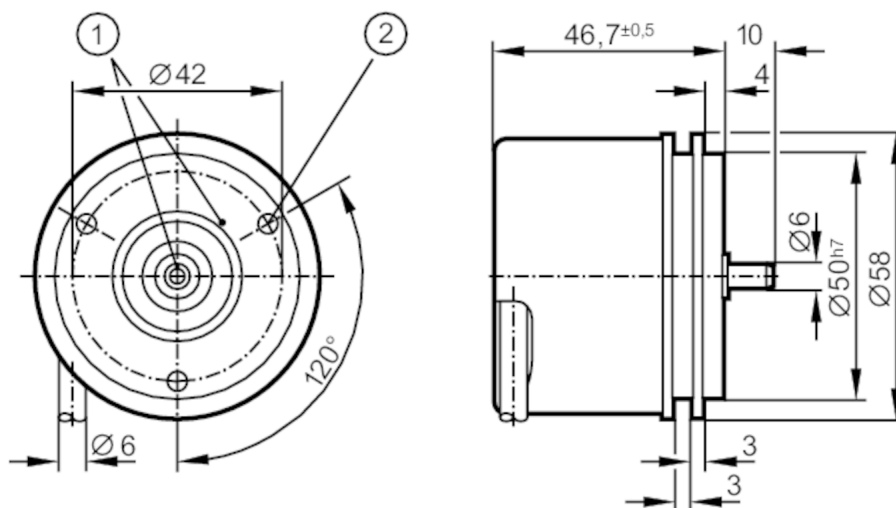
Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-5000-I24/L2

Спрени изделия

Алтернативни артикули: RUP500 + E12402

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



1 референтна маркировка
2 М4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	5000 резолюция
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6

Приложение

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

Електрически показатели

Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	< 150

Исходи

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

Резолюция	5000 резолюция
-----------	----------------



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-5000-I24/L2

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
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]	487,2
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
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
Фиксиращ фланец		синхро фланец
Електрическо свързване		
Кабел: 2 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)	
лилав	грешка обърнат	
екран	корпус	



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-5000-I24/L2

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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