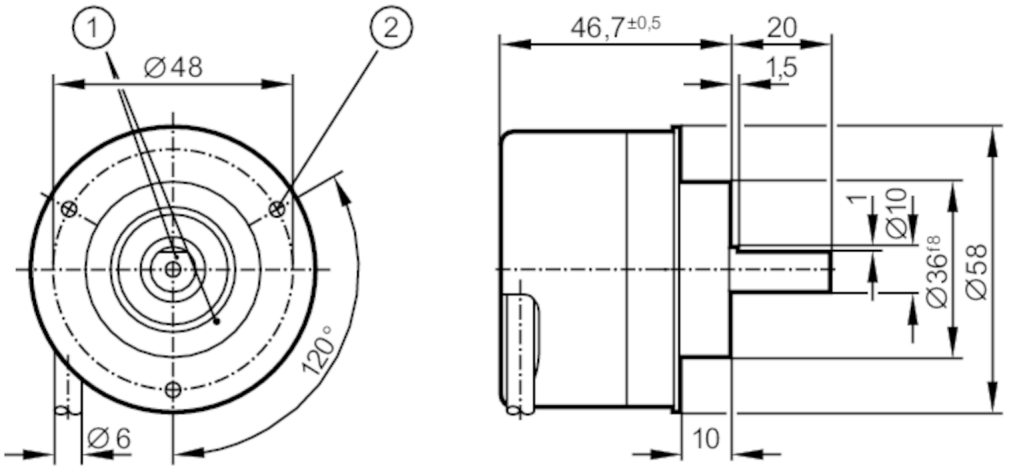
RV6001

Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-0050-I24/L2

Артикулът не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RV3500
Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



1 референтна маркировка
2 M3 дълбочина 5 mm

Характеристики на продукта		
Резолюция		50 резолюция
Дизайн на вала		плътен вал
Диаметър на вала	[mm]	10
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		
Резолюция		50 резолюция

RV6001

Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-0050-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

Механични данни		
Тегло	[g]	471
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Материал		алуминий
Макс. революция, механична	[U/min]	12000
Макс. начален въртящ момент	[Nm]	1
Референтен температурен момент	[°C]	20
Дизайн на вала		плътен вал
Диаметър на вала	[mm]	10
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

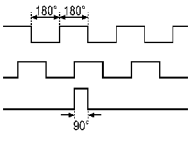
Електрическо свързване

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

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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