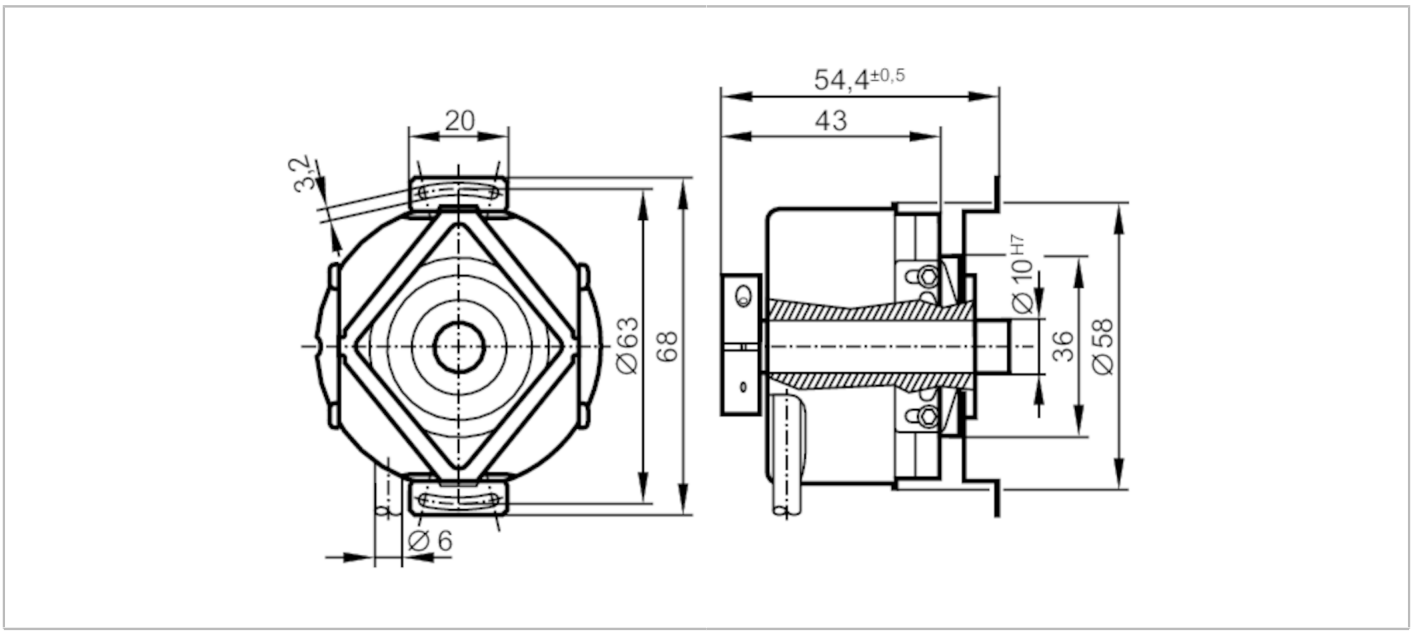
RO6337

Инкрементален енкодер с кух вал

RO-2048-I24/N11

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта		
Резолюция		2048 резолюция
Дизайн на вала		проходен кух вал
Диаметър на вала	[mm]	10
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		2048 резолюция
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...85
Забележка за температурата на околната среда		неподвижно положен кабел: -30 °C
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98
Защита		IP 64; (върху корпуса: IP 66; на вала: IP 64)

RO6337

Инкрементален енкодер с кух вал

RO-2048-I24/N11

Тестове / одобрения		
Удароустойчивост		200 Земно притегляне
Устойчивост на вибрации		30 Земно притегляне

Механични данни		
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)

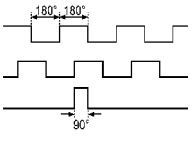
Електрическо свързване

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)
екран	корпус
лилав	грешка обърнат

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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