

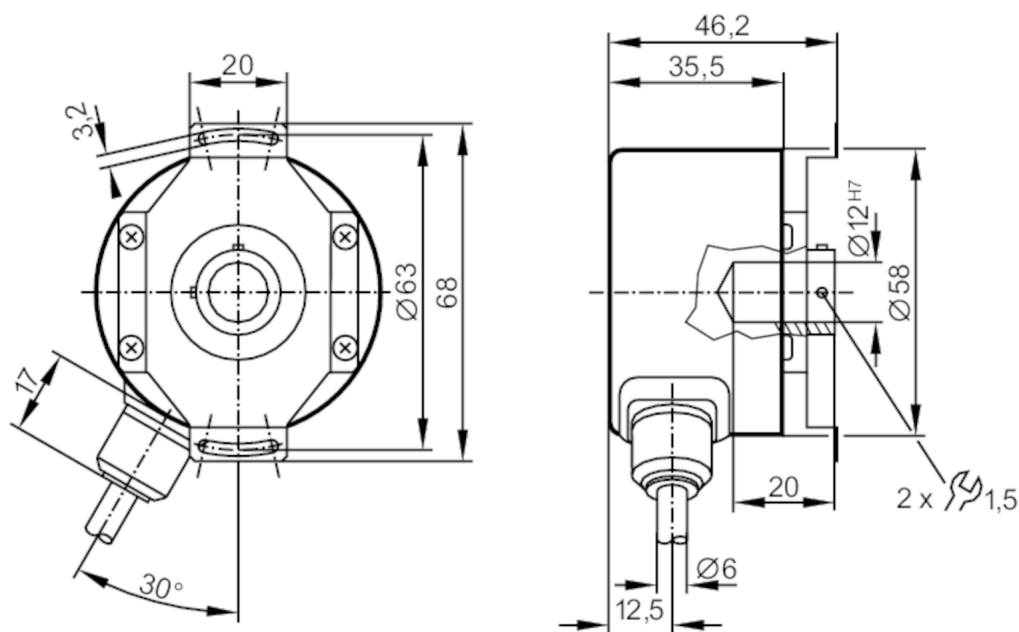
Инкрементален енкодер с кух вал

RO-5000-I05/N1U

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RO3501

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



Характеристики на продукта

Резолюция	5000 резолюция
Дизайн на вала	кух вал, отворен от едната страна
Диаметър на вала [mm]	12

Приложение

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

Електрически показатели

Толеранс на напрежението при работа [%]	10
Работно напрежение [V]	5 DC
Консумация на ток [mA]	< 150

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

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



Инкрементален енкодер с кух вал

RO-5000-I05/N1U

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...100
Забележка за температурата на околната среда		неподвижно положен кабел: -30 °C
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98
Защита		IP 64

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

Механични данни		
Тегло	[g]	445
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; радиално		
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)