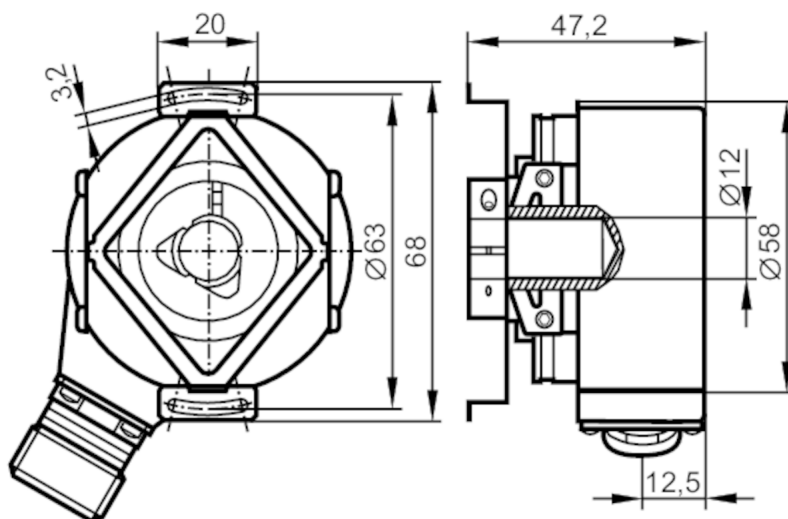


Инкрементален енкодер с кух вал

RO-0100-I24/T U

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



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]	< 200

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
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
Защита	IP 64; (върху корпуса: IP 67; на вала: IP 64)



Инкрементален енкодер с кух вал

RO-0100-I24/T U

Тестове / одобрения

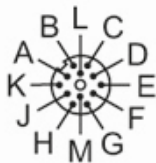
Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Тегло	[g]	347,8
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 47,2
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

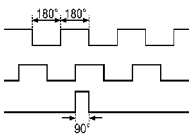
Конектор: 1 x M18 (ifm 1001.20), радиално



A	В обърнат
B	Ub сензор
C	Индекс 0
D	Индекс 0 обърнат
E	A
F	A обърнат
G	грешка обърнат
H	B
K	0V Un
L	0V сензор
M	L+ Up
екран	корпус

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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