

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU10000-I24/K

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | референтна маркировка |
| 2 | M4 дълбочина 5 mm |



Характеристики на продукта

Резолуция	10000 резолюция
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6

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	10000 резолюция
-----------	-----------------

Условия на работа

Околна температура	[°C]	-30...85
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU10000-I24/K

Защита	IP 64
--------	-------

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	15 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Размери [mm]	Ø 58 / L = 62
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]	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

Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиално



1	В обърнат
2	L+ сензор
3	Индекс 0
4	Индекс 0 обърнат
5	A
6	A обърнат
екран	корпус
7	грешка обърнат
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V сензор
12	L+

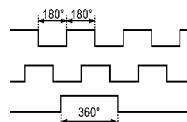


Инкрементален енкодер с плътен вал

RU10000-I24/K

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



Изход А

Изход В

Индекс 0