

RU1212



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I05/R1E

Артикулет не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка
2 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	500 резолуция
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	6

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

Резолуция	500 резолуция
-----------	---------------

Условия на работа

Околна температура [°C]	-30...100
-------------------------	-----------



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I05/R1E

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 66	
Тестове / одобрения		
Удароустойчивост		100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации		10 Земно притегляне (55...2000 Hz)
Механични данни		
Тегло [g]	0,001	
Размери [mm]	Ø 58 / L = 46	
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	



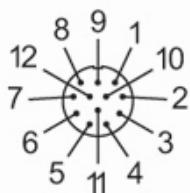
Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I05/R1E

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; радиално

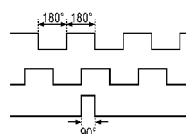
Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.1)



розов (1)	В обърнат
син (2)	+5V сензор
червен (3)	Индекс 0
черен (4)	Индекс 0 обърнат
кафяв (5)	A
зелен (6)	A обърнат
лилав (7)	грешка обърнат
сив (8)	B
Пин 9	n.c.
бял / зелен (10)	0V (Un)
бял (11)	0V сензор
кафяв / зелен (12)	+5V (Up)
екран	корпус

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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