



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1250-I05/P1E

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка
- 2 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта		
Резолуция		1250 резолюция
Дизайн на вала		плътен вал
Диаметър на вала [mm]		6
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 А и В [°]		90
Обхват на измерване / настройка		
Резолуция		1250 резолюция
Условия на работа		
Околна температура [°C]		-20...100
Температура на съхранение [°C]		-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха [%]		98



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1250-I05/P1E

Защита	IP 66
--------	-------

Тестове / одобрения

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

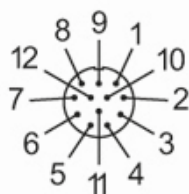
Механични данни

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

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; аксиално

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



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1250-I05/P1E

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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