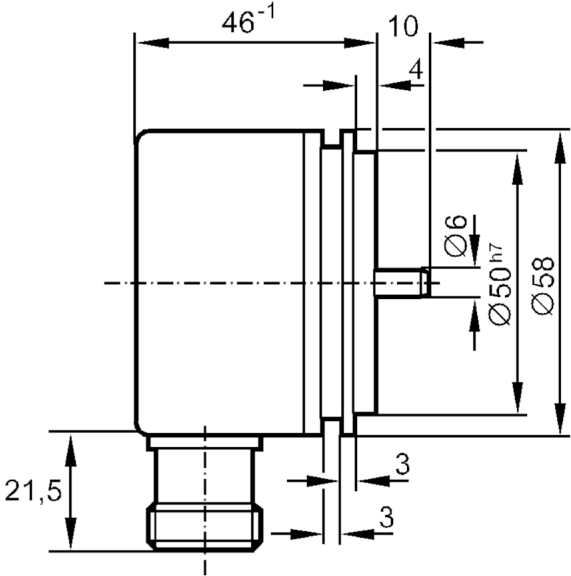




Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-2500-I05/K

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка
2 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта		
Резолюция		2500 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 A и B [°]		90
Обхват на измерване / настройка		
Резолюция		2500 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-2500-I05/K

Защита	IP 64
--------	-------

Тестове / одобрения

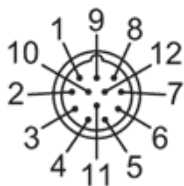
Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	15 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Материал	алуминий
Макс. революция, [U/min] механична	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

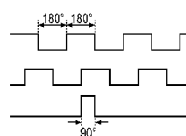
Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиално



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)