

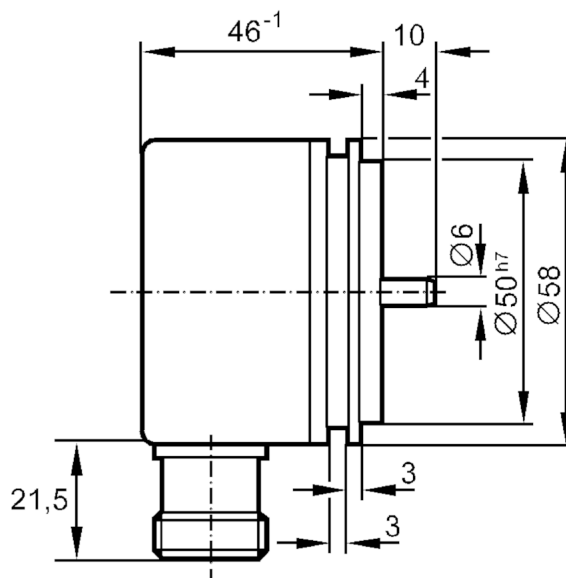
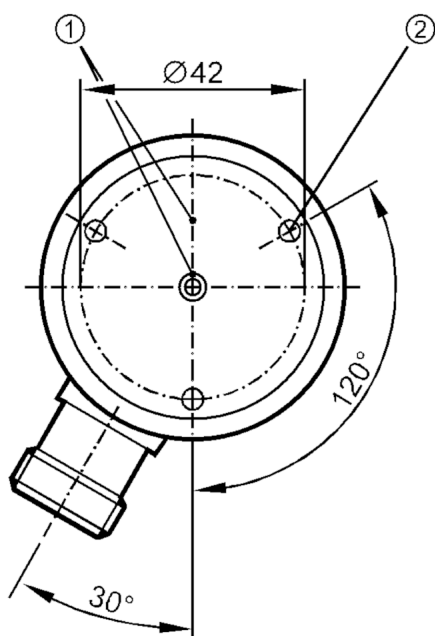
Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-2500-I05/K

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RUP500

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



- 1 референтна маркировка
2 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолюция	2500 резолюция
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



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-2500-I05/K

Обхват на измерване / настройка		
Резолюция		2500 резолюция
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...100
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98
Защита		IP 64
Тестове / одобрения		
Удароустойчивост		100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации		15 Земно притегляне (55...2000 Hz)
Механични данни		
Тегло	[g]	421,2
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	
7	грешка обърнат	
8	B	
9	п.с.	
10	0V	
11	0V сензор	
12	L+	
екран	корпус	



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-2500-I05/K

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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