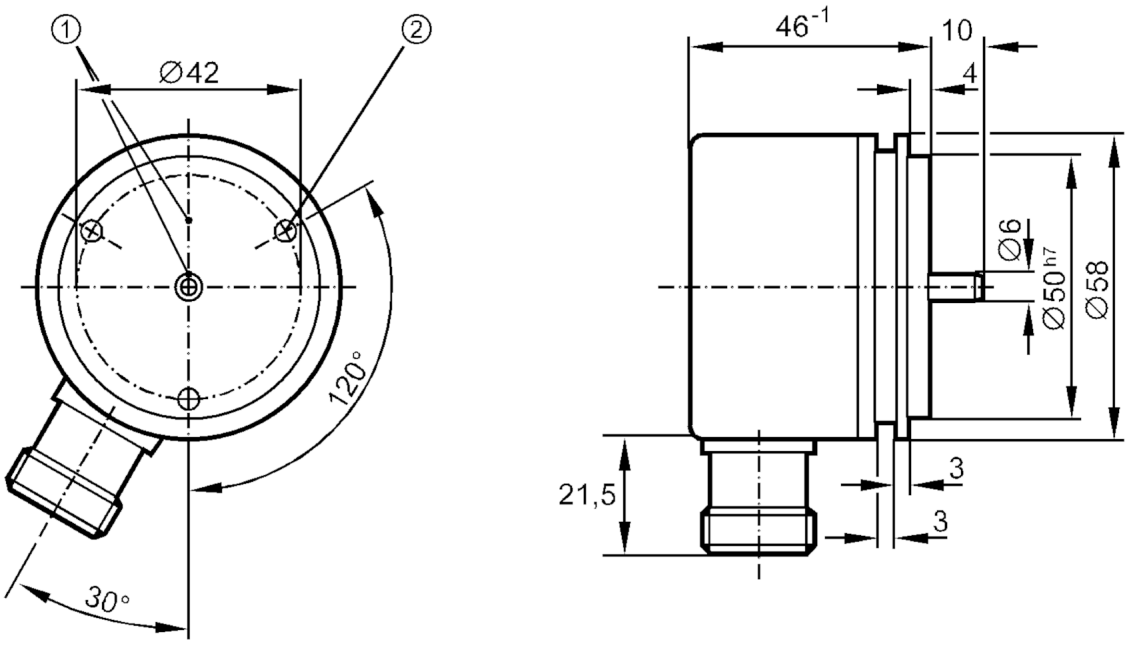
RU1085

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I05/K

Артикулът 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		500 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

RU1085

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I05/K

Обхват на измерване / настройка		
Резолюция		500 резолюция

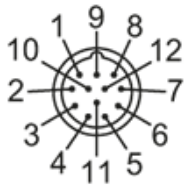
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...100
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98
Защита		IP 64

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

Механични данни		
Тегло	[g]	425
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



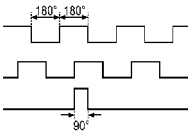
1	B обърнат
2	L+ сензор
3	Индекс 0
4	Индекс 0 обърнат
5	A
6	A обърнат
7	грешка обърнат
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V сензор
12	L+
екран	корпус

RU1085

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I05/K

диаграми и графики

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