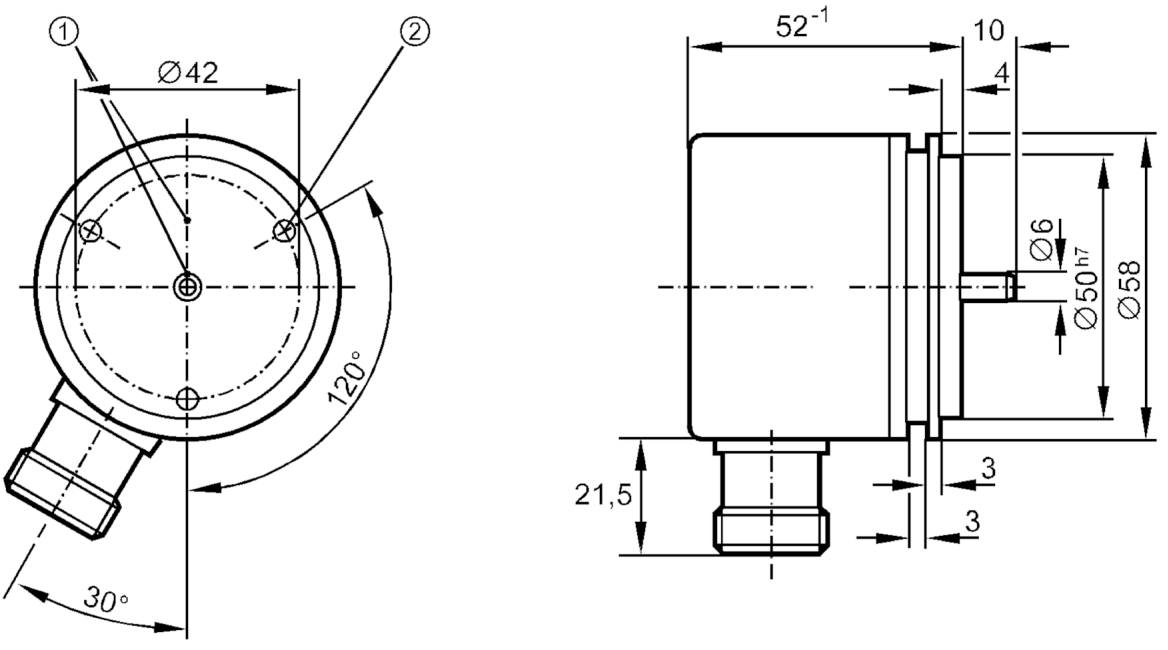
RU6087

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I24/K

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



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		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	150
Изходи		
Електрическо изпълнение		HTL
Макс. работен ток за изход	[mA]	50
Честота на превключване	[kHz]	300
Вид защита от късо съединение		< 60 s
Разлика между фазите A и B	[°]	90
Обхват на измерване / настройка		
Резолюция		500 резолюция
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...85

RU6087

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I24/K

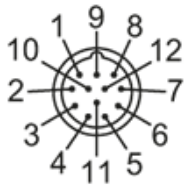
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98
Защита		IP 64

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

Механични данни		
Тегло	[g]	420,4
Размери	[mm]	Ø 58 / L = 62
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



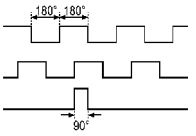
1	B обърнат
2	L+ сензор
3	Индекс 0
4	Индекс 0 обърнат
5	A
6	A обърнат
екран	корпус
7	грешка обърнат
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V сензор
12	L+

RU6087

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-0500-I24/K

диаграми и графики

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