

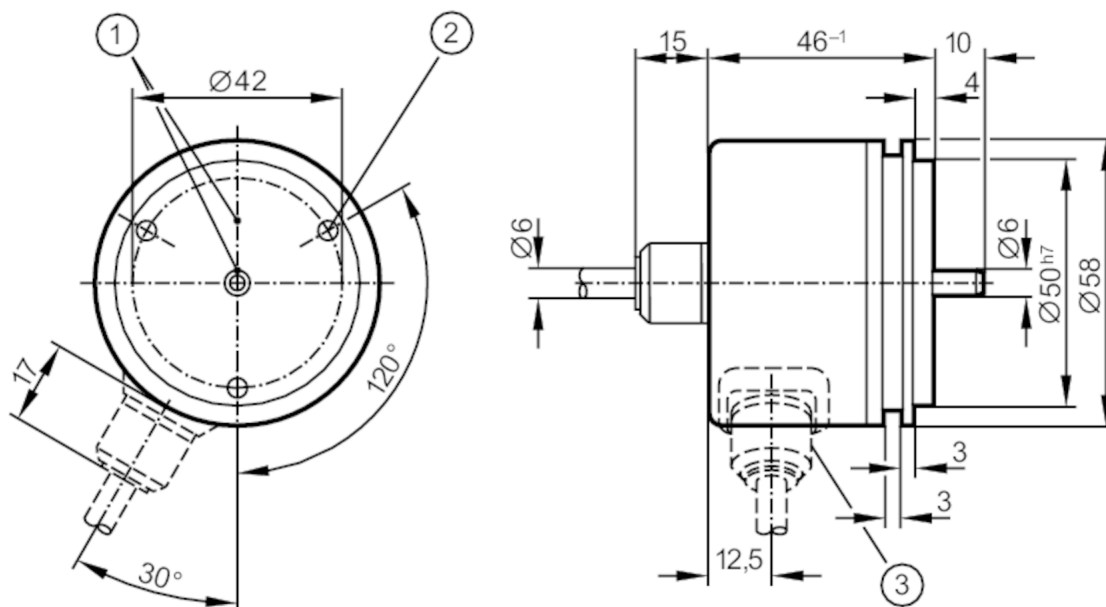
Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1500-I05/S1

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: RUP500 + E12460

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



- 1 референтна маркировка
2 М4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолюция	1500 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 А и В [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолюция	1500 резолюция
-----------	----------------



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1500-I05/S1

Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...100
Забележка за температурата на околната среда		неподвижно положен кабел: -30 °C
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		10 Земно притегляне (55...2000 Hz)
Механични данни		
Тегло	[g]	0,001
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



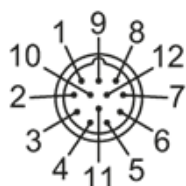
Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1500-I05/S1

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; аксиално

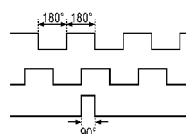
Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.6)



1	В 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+

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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