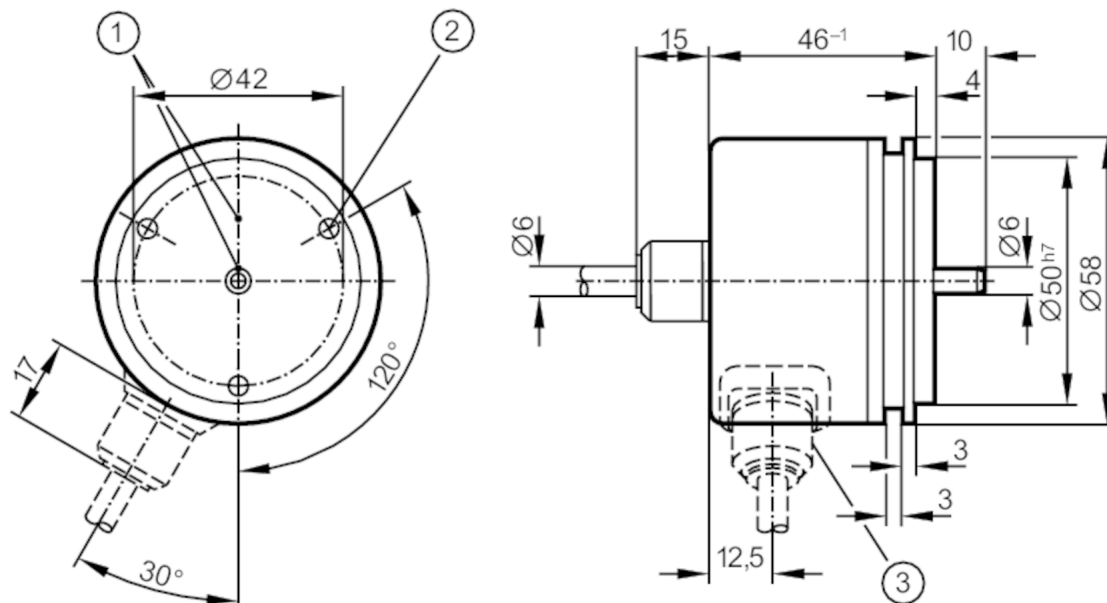


Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1024-I05/S1E

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



- 1 референтна маркировка
2 M4 дълбочина 5 mm



Характеристики на продукта

Резолуция	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 А и В [°]	90

Обхват на измерване / настройка

Резолуция	2500 резолюция
-----------	----------------

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



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1024-I05/S1E

Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
Защита	IP 66

Тестове / одобрения

Удароустойчивост	100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации	10 Земно притегляне (55...2000 Hz)

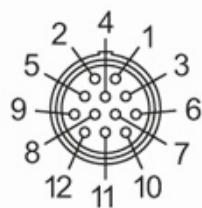
Механични данни

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

Електрическо свързване

Кабел: 1 m, PUR; аксиално

Конектор: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



Пин 1	A
Пин 2	A обърнат
Пин 3	B
Пин 4	B обърнат
Пин 5	L+ сензор
Пин 6	Индекс 0
Пин 7	Индекс 0 обърнат
Пин 9	+5V (Up)
Пин 10	0V сензор
Пин 11	корпус
Пин 12	0V

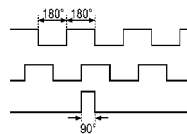


Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1024-I05/S1E

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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