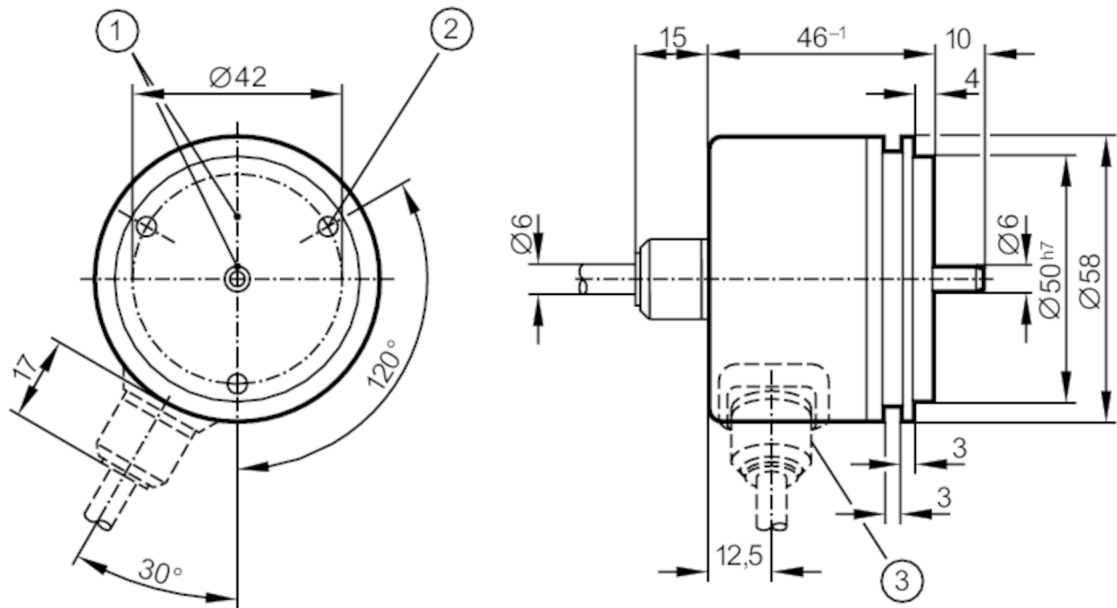




Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-2500-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]	-20...100
Температура на съхранение [°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98



Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-2500-I05/S1E

Защита	IP 66
--------	-------

Тестове / одобрения

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

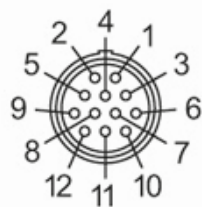
Механични данни

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

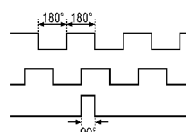
Конектор: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



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

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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