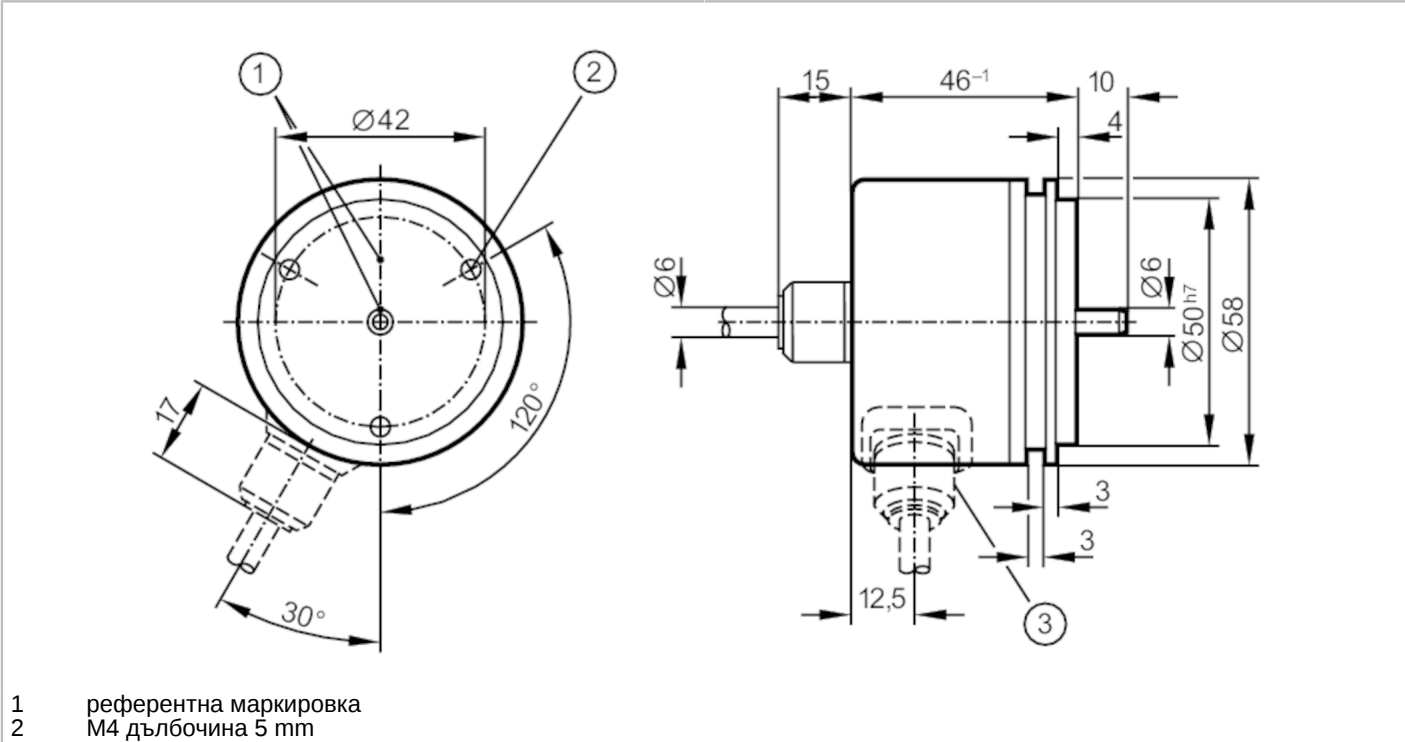




Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1800-I05/P1

Артикулят не се предлага вече - запис в архива



Характеристики на продукта		
Резолуция		1800 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		1800 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-1800-I05/P1

Защита	IP 64
--------	-------

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 (ifm 1001.1)

розов (1)	В обърнат
син (2)	+5V сензор
червен (3)	Индекс 0
черен (4)	Индекс 0 обърнат
кафяв (5)	A
зелен (6)	A обърнат
лилав (7)	грешка обърнат
сив (8)	B
Пин 9	n.c.
бял / зелен (10)	0V (Un)
бял (11)	0V сензор
кафяв / зелен (12)	+5V (Up)
екран	корпус

диаграми и графики

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