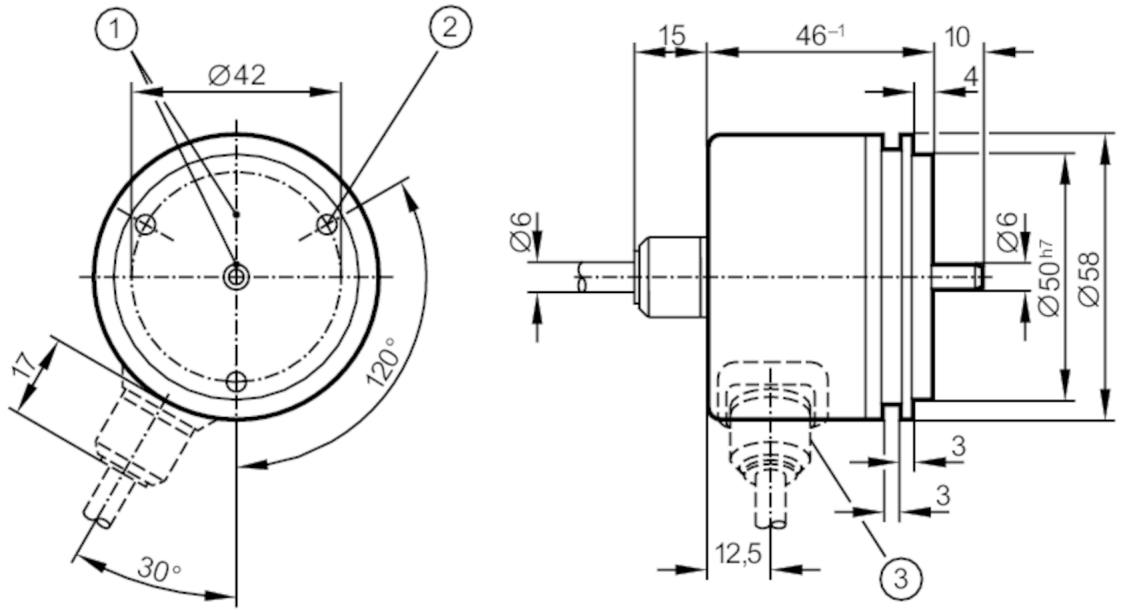
RU1148

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1125-I05/P1

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



1 референтна маркировка
2 M4 дълбочина 5 mm

Характеристики на продукта		
Резолюция		1125 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 A и B	[°]	90
Обхват на измерване / настройка		
Резолюция		1125 резолюция
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-20...100
Температура на съхранение	[°C]	-30...100
Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98

RU1148

Инкрементален енкодер с плътен вал

RU-1125-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

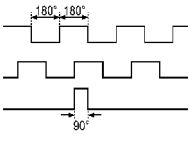
Кабел: 1 m, PUR; аксиално

Конектор: 1 x (ifm 1001.1)

розов (1)	B 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)