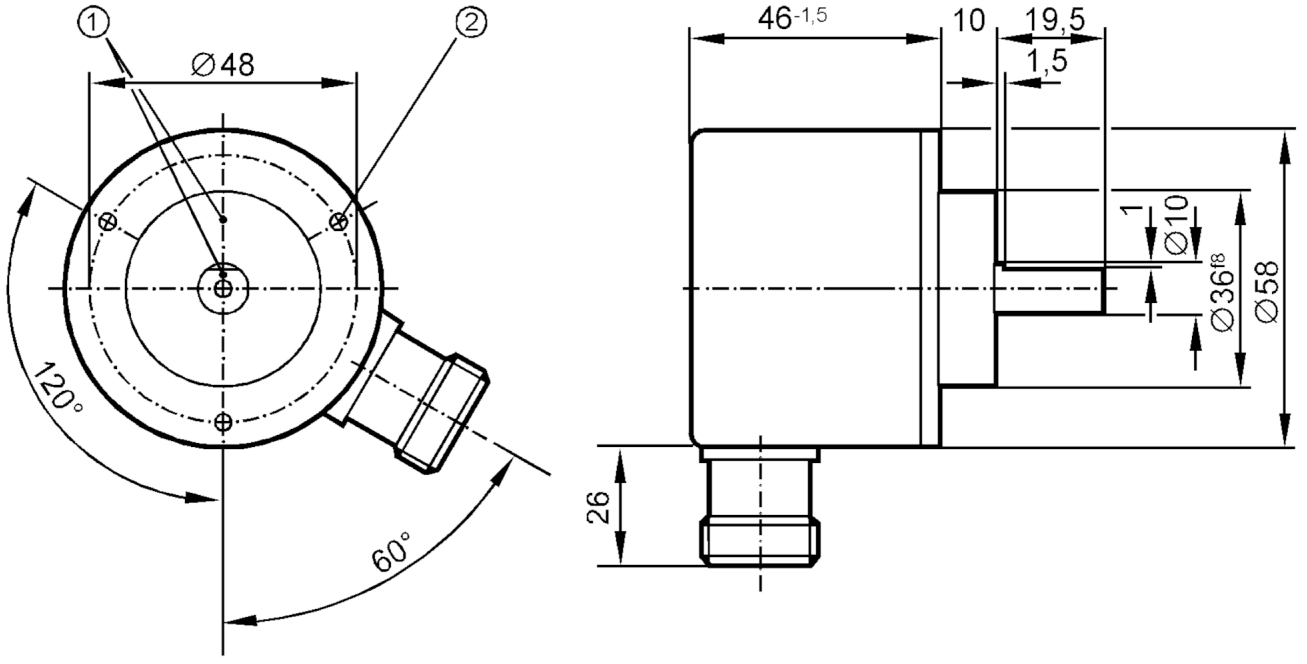
RV6054

Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-0050-I24/K

Артикулът не се предлага вече - запис в архива



1 референтна маркировка
2 M3 дълбочина 5 mm

Характеристики на продукта		
Резолюция		50 резолюция
Дизайн на вала		плътен вал
Диаметър на вала	[mm]	10
Електрически показатели		
Работно напрежение	[V]	10...30 DC
Консумация на ток	[mA]	150
Изходи		
Електрическо изпълнение		HTL
Макс. работен ток за изход	[mA]	50
Честота на превключване	[kHz]	160
Вид защита от късо съединение		< 60 s
Разлика между фазите A и B	[°]	90
Обхват на измерване / настройка		
Резолюция		50 резолюция
Условия на работа		
Околна температура	[°C]	-30...85
Температура на съхранение	[°C]	-30...100

RV6054

Инкрементален енкодер с плътен вал

RV-0050-I24/K

Макс. относителна влажност на въздуха	[%]	98
Защита		IP 64

Тестове / одобрения

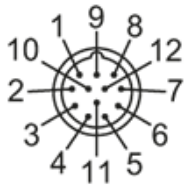
Удароустойчивост		100 Земно притегляне (6 ms)
Устойчивост на вибрации		15 Земно притегляне (55...2000 Hz)

Механични данни

Размери	[mm]	Ø 58 / L = 75,5
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]	10
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

Електрическо свързване

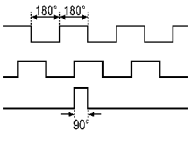
Конектор: 1 x M23 (ifm 1001.4), радиално



1	B обърнат
2	L+ сензор
3	Индекс 0
4	Индекс 0 обърнат
5	A
6	A обърнат
7	грешка обърнат
8	B
9	n.c.
10	0V
11	0V сензор
12	L+

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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