

Technical drawing of a mechanical part. The main view is a circular cross-section with a diameter of $\varnothing 48$. It features a central hole and a smaller hole at the bottom. A section line is drawn at a 30° angle, with a dimension of 17 indicating the distance from the center to the section line. The section is labeled with a circled 1. A curved arrow indicates a 120° arc. A dimension of 2 is shown at the top right, and a dimension of 1 is shown at the top left.



- CE **UL**[®] US

Резолуция	1500 резолюция
Дизайн на вала	плътен вал
Диаметър на вала [mm]	10

Толеранс на напрежението при работа	[%]	10
Работно напрежение	[V]	5 DC
Консумация на ток	[mA]	150

Електрическо изпълнение	TTL
Макс. работен ток за изход [mA]	20
Честота на превключване [kHz]	300
Разлика между фазите А и В [°]	90

Резолюция	1500 резолюция
-----------	----------------

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

RV-1500-I05/L2

Макс. относителна влажност на въздуха [%]	98
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]	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

Кабел: 2 m, PUR; аксиално

кафяв	A
зелен	A обърнат
сив	B
розов	B обърнат
червен	Индекс 0
черен	Индекс 0 обърнат
син	L+ сензор
бял	0V сензор
кафяв / зелен	L+ (Up)
бял / зелен	0V (Un)
лилав	грешка обърнат
екран	корпус

диаграми и графики

Диаграма на импулсите



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