

Technical drawing of a mechanical part, showing front and side views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 48$
- Inner hole diameter: $\varnothing 6$
- Feature 1 (Point 1) is located on the outer diameter.
- Feature 2 (Point 2) is located on the inner hole.
- Angular dimension: 120°

Side View (Right):

- Overall length: $46,7 \pm 0,5$
- Flange thickness: 20
- Flange width: $1,5$
- Internal hole diameter: $\varnothing 10$
- Internal hole length: $36,8$
- Internal hole diameter: $\varnothing 58$
- Internal hole length: 10

- CE  NRTL IIS

Rozdzielczość	1024 rozdzielczość
Wykonanie wału	pełny wał
Średnica wału [mm]	10

Napięcie zasilania	[V]	10...30 DC
Pobór prądu	[mA]	95; ((max. 150); bez obciążenia)

Wykonanie elektryczne		HTL
Maks. prąd obciążenia na wyjście	[mA]	50
Częstotliwość przełączania	[kHz]	300
Typ zabezpieczenia przed zwarciami		< 60 s

Rozdzielczość	1024 rozdzielczość
---------------	--------------------

Temperatura otoczenia	[°C]	-40...100
Maks. wilgotność względna powietrza	[%]	75; (krótkotrwale: 95 %; bez kondensacji)
Ochrona		IP 64; (na obudowie: IP 67; na wale: IP 64)

Odporność na wstrząsy	200 g (6 ms)
Odporność na wibracje	30 g (55...2000 Hz)



Enkoder inkrementalny z wałem pełnym

RV-1024-I24/L6

Dane mechaniczne		
Waga	[g]	733,8
Wymiary	[mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiał		aluminium
Maks. liczba obrotów	[U/min]	16000
Maks. moment rozruchowy	[Nm]	1
Referencyjna temperatura dla oidanego momentu	[°C]	20
Wykonanie wału		pełny wał
Średnica wału	[mm]	10
Materiał wału		stal (1.4104)
Max. obciążenie osiowe wału (na końcu wału)	[N]	10
Max. obciążenie promieniowe wału (na końcu wału)	[N]	20

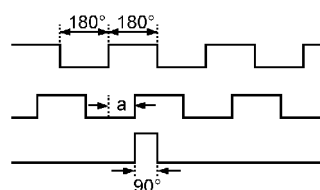
Połączenie elektryczne

Przewód: 6 m, PUR; radialny, możliwość zastosowania osiowego

brązowy	A
kolor zielony	A odwrócony
szary	B
różowy	B odwrócony
kolor czerwony	index 0
czarny	index 0 odwrócony
niebieski	L+ czujnik
biały	0V czujnik
brązowy/zielony	L+ (Up)
biały/zielony	0V (Un)
fiolet	błąd odwrócony
ekran	obudowa

Diagramy i grafiki

Diagram impulsów



Wyjście A

Wyjście B

index 0