

Technical drawing of a mechanical part showing a top view and a section view.

The top view is a circle with a diameter of $\varnothing 48$. It is divided into three sectors by dashed lines, with a 120° angle indicated between two of the lines. A central hole is labeled '1' and a peripheral hole is labeled '2'.

The section view shows a cross-section of the part with a 30° angle and a dimension of 17.



- CE

Opløsning	512 opløsning
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10

Driftspænding	[V]	10...30 DC
Strømforbrug	[mA]	150

Elektrisk design	HTL
Max strømbelastning pr. udgang [mA]	50
Koblingsfrekvens [kHz]	300
Type af kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Faseforskydning A og B [°]	90

Opløsning	512 opløsning
-----------	---------------

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30...85
Bemærk omgivelsestemperatur		med fast monteret kabel: -30 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30...100



Inkremental enkodere med massiv aksel

RV-0512-I24/L2

Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98
Kapslingsklasse	IP 64

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	100 g (6 ms)
Vibrationsbestandig	10 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data

Dimensioner [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiale	aluminium
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	12000
Max. startmoment [Nm]	1
Reference temperatur moment [°C]	20
Aksel design	massiv aksel
Akseldiameter [mm]	10
Aksel materiale	stål (1.4104)
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	10
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	20

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; aksial

brun	A
grøn	A inverteret
grå	B
rosa	B inverteret
rød	0-Index
sort	0-Index inverteret
blå	L+ Sensor
hvid	0V Sensor
brun/grøn	L+ (Up)
hvid/grøn	0V (Un)
violet	fejl inverteret
Skærm	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



retning på rotation med uret (ses på akselenden)