

RV-0180-I24/L2

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 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.



- 

Upplösning	180 upplösning
Axelutförande	solid axel
Axeldiameter [mm]	10

Funktionsprinzip	inkrementala
------------------	--------------

Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	150

Elektriskt utförande	HTL
Max. strömbelastning per utgång [mA]	50
Kopplingsfrekvens [kHz]	300
Typ av kortslutningsskydd	< 60 s
Fasförskjutning A och B [°]	90

Upplösning	180 upplösning
------------	----------------

Omgivningstemperatur	[°C]	-30...85
Hänvisning till omgivningstemperatur		vid fast lagd kabel: -30 °C



Inkrementell pulsgivare med axel

RV-0180-I24/L2

Lagringstemperatur	[°C]	-30...100
Max. relativ luftfuktighet	[%]	98
Kapslingsklass		IP 64

Godkännanden / tester

Stöttålighet		100 g (6 ms)
Vibrationstålighet		10 g (55...2000 Hz)

Mekaniska data

Mått	[mm]	Ø 58 / L = 46
Material		Aluminium
Max .antal varv, mekaniskt	[U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment	[Nm]	1
Referenstemperatur vridmoment	[°C]	20
Axelutförande		solid axel
Axeldiameter	[mm]	10
Axelmaterial		Stål (1.4104)
Max axial axelbelastning (på axelns ände)	[N]	10
Max radiell axelbelastning (på axelns ände)	[N]	20

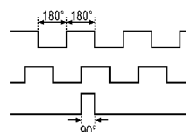
Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; axiellt

brun	A
grön	A inverterad
grå	B
rosa	B inverterad
röd	0-Index
svart	0-Index inverterad
blå	L+ givare
vit	0V givare
brun/grön	L+ (Up)
vit/grön	0V (Un)
violett	felindikering inverterad
Skärm	kapsling

diagram och grafer

Impulsdiagram



Medurs rotation (sett på axeln)