

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

Front View (Left):

- Overall diameter: $\varnothing 48$
- Callout 1 points to a hole in the outer ring.
- Callout 2 points to the outer ring.
- Inner hole diameter: $\varnothing 10$
- Inner hole depth: 17
- Angle of the inner hole: 30°
- Angle of the outer ring: 120°

Side View (Right):

- Overall height: $\varnothing 58$
- Top flange thickness: 15
- Distance from top flange to center of inner hole: 46 ± 1.5
- Distance from top flange to center of outer hole: 19.5
- Distance from top flange to center of outer hole (offset): 1.5
- Inner hole diameter: $\varnothing 10$
- Inner hole depth: 1
- Outer hole diameter: $\varnothing 36^{+8}_{-0}$
- Outer hole depth: 10
- Callout 3 points to the outer hole.
- Distance from bottom to center of inner hole: 12.5

Legend:

- 1 referansemerke
- 2 M3 Dybde 5 mm



Oppløsning	2 540,00 oppløsning
Akseldesign	Solid aksel
Akseldiameter [mm]	10,00

Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk	[mA]	150,00

Elektrisk design	HTL
Maks. gjeldende belastning per utgang [mA]	50,00
Svitsjefrekvens [kHz]	300,00
Type kortslutningsbeskyttelse	< 60 s
Faseforskjell A og B [°]	90,00

Oppløsning	2 540,00 oppløsning
------------	---------------------

Omgivelsestemperatur	[°C]	-30,00...85,00
Merknad om omgivelsestemperatur		for fast lagt kabel: -30 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...100,00
Maks. relativ luftfuktighet	[%]	98,00



Inkrementell koder med solid skaft

RV-2540-I24/L2

Beskyttelse	IP 64
-------------	-------

Tester/godkjenninger

Støtmotstand	100 g (6 ms)
Vibrasjonsmotstand	10 g (55...2000 Hz)

Mekaniske data

Dimensjoner [mm]	Ø 58,00 / L = 46,00
Materialer	aluminium
Maks. revolusjon, mekanisk [U/min]	12 000,00
Maks. startmoment [Nm]	1,00
Referanse temperatur dreiemoment [°C]	20,00
Akseldesign	Solid aksel
Akseldiameter [mm]	10,00
Akselmateriale	stål (1.4104)
Maks. aksellast aksial (ved akselenden) [N]	10,00
Maks. akselbelastning radial (ved akselenden) [N]	20,00

Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; aksial

brun	A
grønn	A invertert
grå	B
rosa	B invertert
rød	0 indeks
svart	0 indeks invertert
blå	L+ sensor
hvit	0V sensor
brun / grønn	L+ (Up)
hvit/grønn	0V (Un)
lilac	feil invertert
skjerm	hus

Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)