

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 diameter: $\varnothing 36^{f8}$
- Radial thickness of the outer ring: 17
- Angle of the outer ring: 30°
- Angle of the inner ring: 120°

Side View (Right):

- Overall height: $\varnothing 58$
- Top flange thickness: 1
- Top flange diameter: $\varnothing 10$
- Top flange offset: 19,5
- Top flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Top flange hole offset: 15
- Top flange hole depth: 46-1,5
- Top flange hole position: 1,5
- Bottom flange thickness: 10
- Bottom flange diameter: $\varnothing 36^{f8}$
- Bottom flange offset: 12,5
- Callout 3 points to the bottom flange.

Legend:

- 1 referansemerke
- 2 M3 Dybde 5 mm



Oppløsning	2 500,00 oppløsning
Akseldesign	Solid aksel
Akseldiameter [mm]	10,00

Driftsspenningsstoleranse	[%]	10,00
Driftsspennning	[V]	5,00 DC
Strømforbruk	[mA]	150,00

Elektrisk design		TTL
Maks. gjeldende belastning per utgang	[mA]	20,00
Svitsjefrekvens	[kHz]	300,00
Faseforskjell A og B	[°]	90,00

Oppløsning	2 500,00 oppløsning
------------	---------------------

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...100,00
Beskyttelse		IP 66

Støtmotstand	100 g (6 ms)
--------------	--------------



Inkrementell koder med solid skaft

RV-2500-I05/SAE

Vibrasjonsmotstand	10 g (55...2000 Hz)
--------------------	---------------------

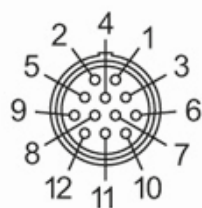
Mekaniske data

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: 10 m, PUR; aksial

Koblinger: 1 x Bajonett (ifm 1000.2)



PIN 1	A
PIN 2	A invertert
PIN 3	B
PIN 4	B invertert
PIN 5	+5V sensor
PIN 6	0 indeks
PIN 7	0 indeks invertert
PIN 9	+5V (Up)
PIN 10	0V sensor
PIN 11	hus
PIN 12	0V (Un)

Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



rotasjonsretning med urviseren (ser på akselen)