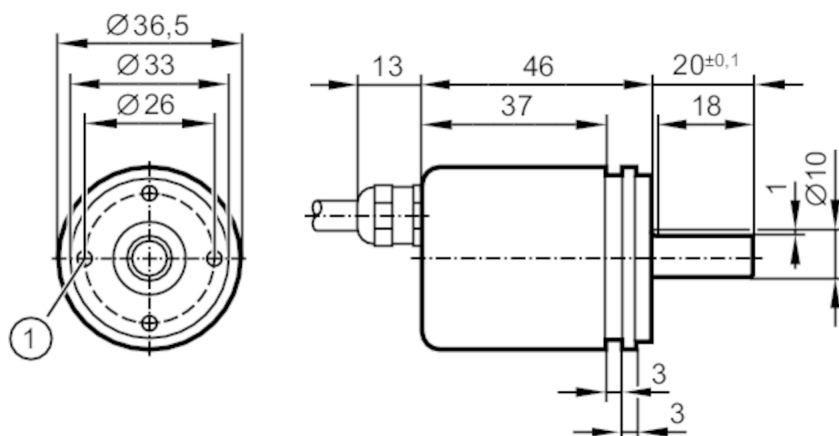


RM8002



Absolutt multiturn encoder med solid aksel

RMS4096-S24/L21



M3 Dybde 6 mm



Produktegenskaper

Oppløsning	4 096,00 oppløsning; 8 192,00 revolusjoner; 25,00 bit
Grensesnitt for kommunikasjon	SSI datagrensesnitt
Akseldesign	Solid aksel
Akseldiameter [mm]	10,00

Applikasjon

Funksjon prinsipp	absolutt
Revolusjon type	multiturn

Elektriske data

Driftsspenning [V]	4,50...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 30,00

Innganger

Innganger	reversering av rotasjonsretning; tilbakestill til null
-----------	--

Utganger

Kode	Grå kode; (økende kodeverdier når de dreies med urviseren (sett på akselen))
Kodesignal	Klokkeinngang; TTL-kompatible signaler; klokke og klokke (inv.) fra førere til RS 422; dataoutput; synkron seriell; TTL-kompatible signaler, data og data (inv.)

Måle - / innstillingsområde

Oppløsning	4 096,00 oppløsning; 8 192,00 revolusjoner; 25,00 bit
------------	---

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	SSI datagrensesnitt
-------------------------------	---------------------

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40,00...85,00
Maks. relativ luftfuktighet [%]	98,00
Beskyttelse	IP 65

Tester/godkjenninger

Støtmotstand	< 300 g (6 ms)
Vibrasjonsmotstand	30 g (10...1000 Hz)



Absolutt multiturn encoder med solid aksel

RMS4096-S24/L21

MTTF	[ANN]	350,00
------	-------	--------

Mekaniske data

Vekt	[g]	332,00
Dimensjoner	[mm]	Ø 36,50 / L = 79,00
Materialer		flens: aluminium; hus: stål: pulverlakkert
Maks. revolusjon, mekanisk [U/min]		12 000,00
Maks. startmoment	[Nm]	3,00
Referanse temperatur dreiemoment	[°C]	25,00
Akseldesign		Solid aksel
Akseldiameter	[mm]	10,00
Akselmateriale		stål:
Maks. aksellast aksial (ved akselenden)	[N]	40,00
Maks. akselbelastning radial (ved akselenden)	[N]	110,00

Merknader

Merknader	Ledninger/pinner som ikke er tilkoblet (n.c.) må ikke brukes.
-----------	---

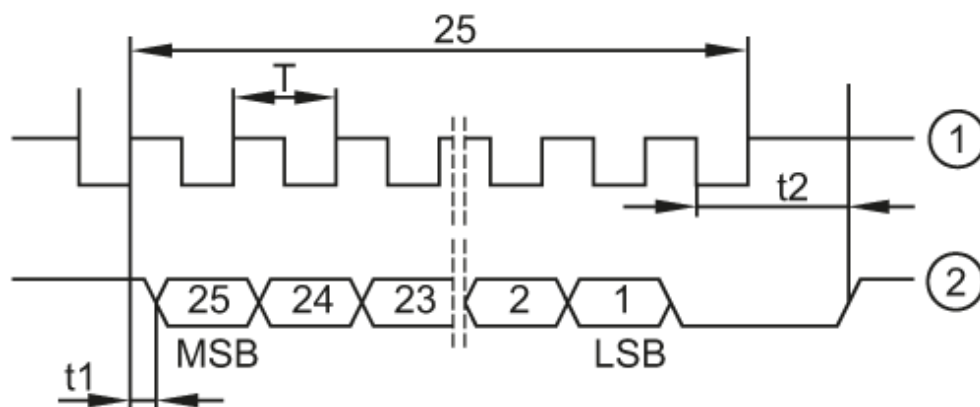
Elektrisk tilkobling

Kabel: 2 m, PUR; Maksimal kabellengde: 100 m; aksial

hvit	sensor 0 V
brun	sensor Ub
grønn	klokke
gul	klokke (inv.)
grå	data
rosa	data (inv.)
blå	tilbakestill til null
rød	reversering av rotasjonsretning
skjerm	hus

Diagrammer og grafer

Pulsdiagram



- 1 klokke
- 2 data