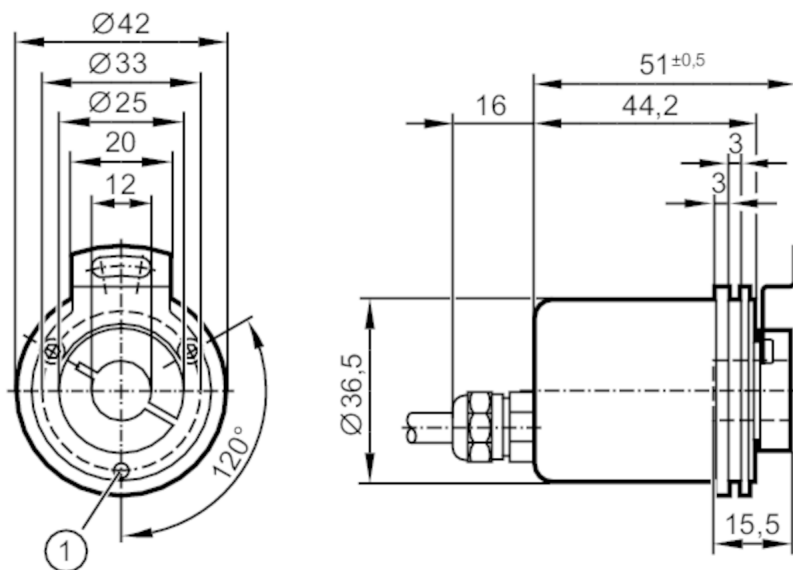


RM8003



Absolut multiturn enkoder med hulaksel

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Produkttegenskaber

Opløsning	4096 opløsning; 4096 omdrejninger; 24 Bit
Kommunikationsinterface	SSI-data interface
Aksel design	hul akse åben i én side
Akseldiameter [mm]	12

Applikation

Funktions princip	absolut
Omdrejning type	Multiturn

Elektriske Data

Driftspænding [V]	4,5...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 30

Indgange

Indgange	Omdrejnings-reversering; Reset til nulstilling
----------	--

Udgange

Kode	Gray code; (stigende kodeværdi ved højredrejning (ses på akslen))
Kodesignal	Takt indgang; TTL-kompatible signaler; Puls og puls-inverteret fra driver iht. RS 422; dataudgang; synkron-seriel; TTL-kompatible signaler Data og Data-inverteret

Måle/indstillingsområde

Opløsning	4096 opløsning; 4096 omdrejninger; 24 Bit
-----------	---

Interface

Kommunikationsinterface	SSI-data interface
-------------------------	--------------------

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85
Maks. tilladt relativ luftfugtighed [%]	98



Absolut multiturn enkoder med hulaksel

RMS4096-S24/L2U

Kapslingsklasse	IP 65; (på huset: IP 65; på akslen: IP 64)
-----------------	--

Godkendelser / Tests

Chokbestandig	< 300 g (6 ms)
Vibrationsbestandig	30 g (10...1000 Hz)
MTTF [År]	350

Mekaniske data

Vægt [g]	336,5
Dimensioner [mm]	Ø 36,5 / L = 67
Materiale	Flange: aluminium; Kapsling: Stål pulverlakeret
Max. omdrejning, mekanisk [U/min]	12000
Max. startmoment [Nm]	3
Reference temperatur moment [°C]	25
Aksel design	hul aksel åben i én side
Akseldiameter [mm]	12
Aksel materiale	Stål
Max. akselbelastning aksial (ved aksel ende) [N]	40
Max. akselbelastning radial (ved aksel ende) [N]	110

Bemærkning

Bemærkning	Ikke-anvendte leder/ben (n.c.) må ikke anvendes.
------------	--

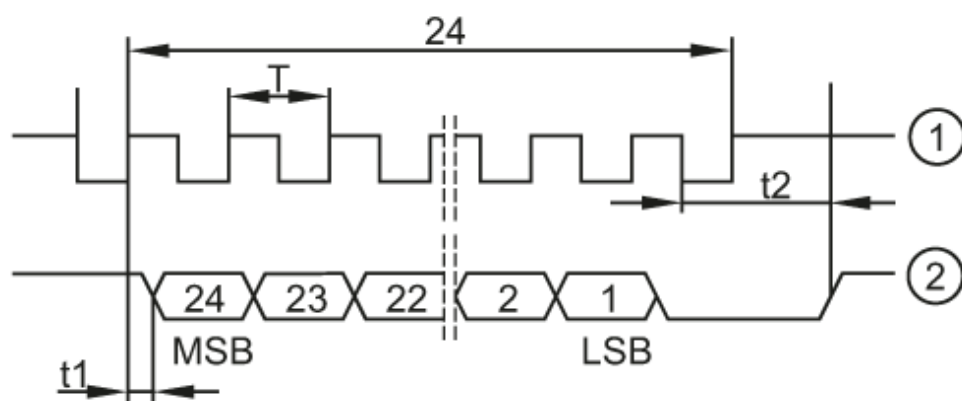
Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PUR; Max. Ledningslængde: 100 m; aksial

hvid	Sensor 0 V
brun	Sensor Ub
grøn	takt
gul	takt (inv.)
grå	data
rosa	data (inv.)
blå	Reset til nulstilling
rød	Omdrejnings-reversering
Skærm	Kapsling

diagrammer og grafer

Impulsdiagram



- 1 takt
- 2 data