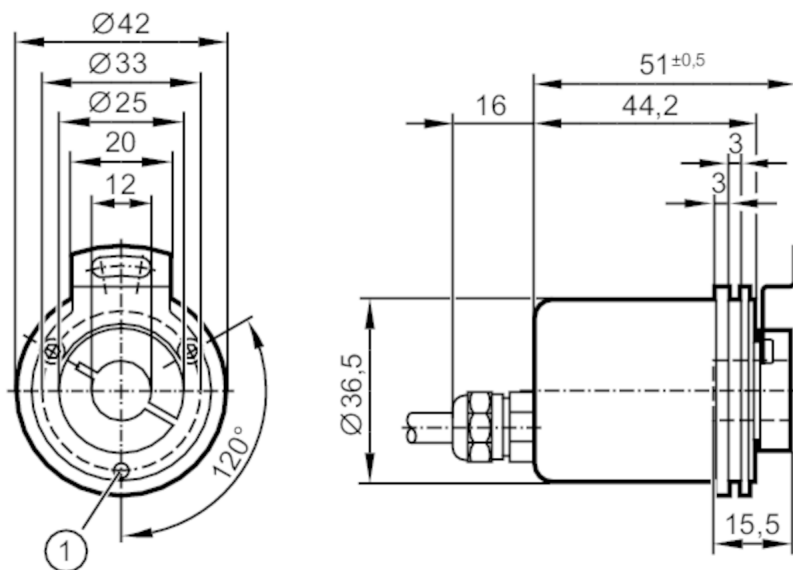


RM8003



Flervarvig absolutgivare med hålaxel

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Produkttegenskaper

Upplösning	4096 upplösning; 4096 varv; 24 bit
Kommunikationsinterface	SSI interface
Axelutförande	Hål, öppen på en sida
Axeldiameter [mm]	12

Applikation

Funktionsprincip	absolut
Rotationstyp	flervarvig

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	4,5...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 30

Ingångar

Ingångar	omkastning av rotationsriktningen; Nollställning
----------	--

Utgångar

Kodtyp	Graykod; (stigande kodvärde när axel vrids medurs)
Kodsignal	Klockpulsingång; TTL-kompatibel signal, ; Takt och Takt (inv.) från Treibern över RS 422; datautgång; synkron-seriell; TTL-kompatibel signaldata och data (inv.)

Mät-/ Inställningsområde

Upplösning	4096 upplösning; 4096 varv; 24 bit
------------	------------------------------------

Gränssnitt

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

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
Max. relativ luftfuktighet [%]	98
Kapslingsklass	IP 65; (på höljet: IP 65; på axeln: IP 64)



Flervarvig absolutgivare med hålaxel

RMS4096-S24/L2U

Godkännanden / tester

Stöttålighet	< 300 g (6 ms)
Vibrationstålighet	30 g (10...1000 Hz)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	350

Mekaniska data

Vikt [g]	336,5
Mått [mm]	Ø 36,5 / L = 67
Material	fläns: Aluminium; kapsling: Stål pulverlackerad
Max .antal varv, mekaniskt [U/min]	12000
Max. igångsättningsmoment [Nm]	3
Referenstemperatur vridmoment [°C]	25
Axelutförande	Hål, öppen på en sida
Axeldiameter [mm]	12
Axelmaterial	Stål
Max axial axelbelastning (på axelns ände) [N]	40
Max radiell axelbelastning (på axelns ände) [N]	110

Anmärkning

Anmärkning	Kablar/stift som ej är anslutna (n.c.) får ej anslutas.
------------	---

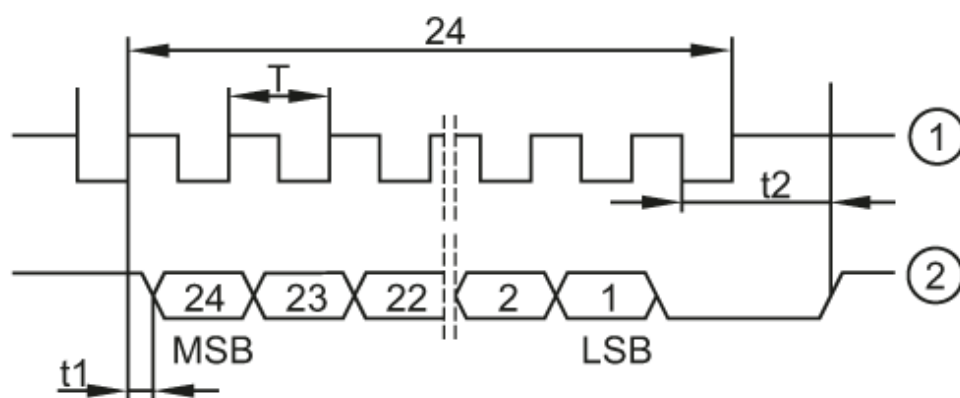
Elektrisk anslutning

kabel: 2 m, PUR; Max. kabellängd: 100 m; axiellt

vit	givare 0 V
brun	givare Ub
grön	klockpuls
gul	Klockpuls (inv.)
grå	Data
rosa	Data (inv.)
blå	Nollställning
röd	omkastning av rotationsriktningen
Skärm	kapsling

diagram och grafer

Impulsdiagram



- 1 klockpuls
- 2 Data