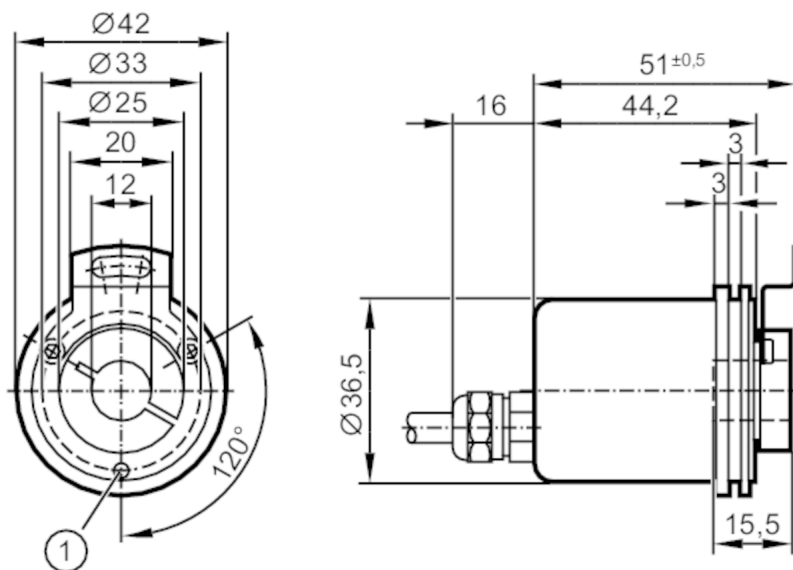


Monikierros-absoluuttianturi holkkiakselilla

RMS4096-S24/L2U



1 M3 x 6



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	4096 resoluutio; 4096 kierrosta; 24 bittiä
Tiedonsiirtoliitäntä	SSI-dataliitäntä
Akselin malli	holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija [mm]	12

Sovellutus

Toimintaperiaate	absoluuttinen
Kierrosluku tyyppi	Monikierrosanturi

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	4,5...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 30

Tulot

Tulot	Pyörimissuunnan kääntö; Nollapisteen asetus
-------	---

Lähdöt

Koodaus	Gray-koodi; (kasuvat koodiarvot myötöpäivään pyöritettäessä (akselipäästä katsottuna))
Signaalit	Tahdistustulo; TTL-yhteensopivat signaalit; Tahti ja Tahti (inv.) RS 422 -ajurista; datalähtö; tahdistettu sarjasignaali; TTL-yhteensopivat signaalit data ja data(inv.)

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	4096 resoluutio; 4096 kierrosta; 24 bittiä
------------	--

Liitännät

Tiedonsiirtoliitäntä	SSI-dataliitäntä
----------------------	------------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	98
Suojausluokka	IP 65; (kotelo: IP 65; akseli: IP 64)



Monikierros-absoluuttianturi holkkiakselilla

RMS4096-S24/L2U

Hyväksynyt / testit

Iskunkestävyys		< 300 g (6 ms)
Tärinänkestävyys		30 g (10...1000 Hz)
MTTF	[vuotta]	350

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	336,5
Mitat	[mm]	Ø 36,5 / L = 67
Materiaalit		laippa: alumiini; kotelo: teräs pulveripinnoitettu
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen	[U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti	[Nm]	3
Referenssilämpötila momentti	[°C]	25
Akselin malli		holkkiakseli (avoin toiselta puolelta)
Akseli halkaisija	[mm]	12
Akselimateriaali		teräs
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	40
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä)	[N]	110

Huomautuksia

Huomautuksia	Johtimet/nastoja ei kytketty (n.c.) ei saa käyttää.
--------------	---

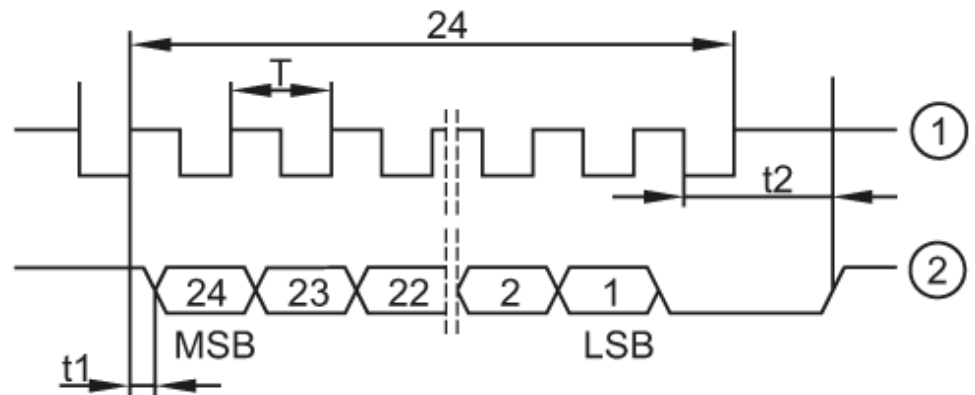
Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; Maksimi kaapelipituus: 100 m; aksiaalinen

valkoinen	anturi 0 V
ruskea	anturi Ub
vihreä	kellopulssi
keltainen	kello (inv.)
harmaa	data
vaal.punainen	data (inv.)
sininen	Nollapisteen asetus
punainen	Pyörimissuunnan kääntö
vaippa	kotelo

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



- 1 kellopulssi
2 data