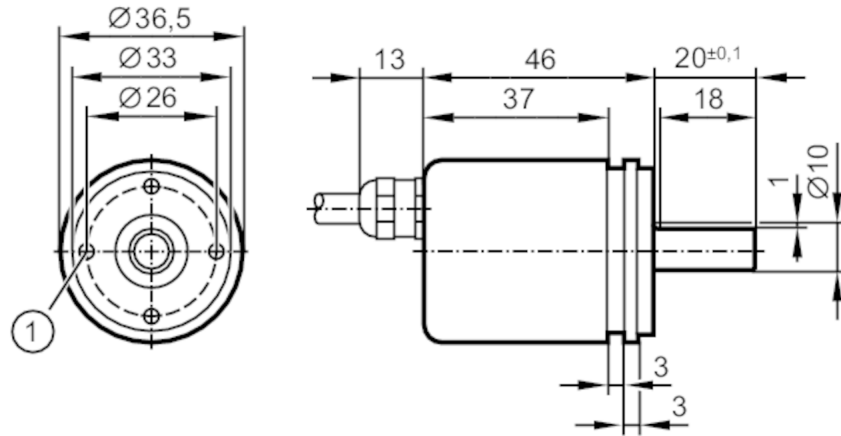


Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RMS4096-S24/L21



M3 syvyys 6 mm



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	4096 resoluutio; 8192 kierrosta; 25 bittiä
Tiedonsiirtoliitäntä	SSI-dataliitäntä
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	10

Sovellutus

Toimintaperiaate	absoluuttinen
Kierros luku 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 myötäpäivään 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; 8192 kierrosta; 25 bittiä
------------	--

Liitännät

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

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-40...85
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	98
Suojausluokka	IP 65

Hyväksynyt / testit

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



Monikierros-absoluuttianturi umpiakselilla

RMS4096-S24/L21

Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		332
Mitat [mm]		Ø 36,5 / L = 79
Materiaalit		laippa: alumiini; kotelo: teräs pulveripinnoitettu
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]		12000
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]		3
Referenssilämpötila momentti [°C]		25
Akselin malli		umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]		10
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

