

Inkrementaalianturi umpiakselilla

RV-5000-I24/L2

Poistuva tuote

Vaihtoehtoiset tuotteet: RV3500

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 referenssimerkki
2 M3 syvyys 5 mm



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	5000 resoluutio
Akselin malli	umpiakseli
Akselihalkaisija [mm]	10

Sovellutus

Toimintaperiaate	inkrementaalinen
------------------	------------------

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite	[V]	10...30 DC
Virrankulutus	[mA]	< 150

Lähdöt

Sähköinen rakenne		HTL
Kuormitettavuus / lähtö	[mA]	50
KytKentätaajuus	[kHz]	300
Oikosulkusuojaustyyppi		< 60 s
Vaihe-ero A ja B	[°]	90

Mittaus- / asetteluvale

Resoluutio	5000 resoluutio
------------	-----------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-40...100
Huomautus / ympäristölämpötila		kiinteästi asennettu kaapeli: -40 °C



Inkrementaalianturi umpiakselilla

RV-5000-I24/L2

Sallittu suht. ilmankosteus [%]	98
Suojausluokka	IP 64; (kotelo: IP 67; akseli: IP 64)

Hyväksynyt / testit

Iskunkestävyys	200 g
Tärinänkestävyys	30 g
MTTF [vuotta]	190

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	467,9
Mitat [mm]	Ø 58 / L = 46,7
Materiaalit	alumiini
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	1
Referenssilämpötila momentti [°C]	20
Akselin malli	umpiakseli
Akselihalkaisija [mm]	10
Akselimateriaali	teräs (1.4104)
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	10
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	20

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PUR; Maksimi kaapelipituus: 300 m; radiaalinen / aksiaalinen

ruskea	A
vihreä	A käänteinen
harmaa	B
vaal.punainen	B käänteinen
punainen	0-indeksi
musta	0-indeksi käänteinen
sininen	L+ anturi
valkoinen	0V anturi
ruskea/vihreä	L+ (Up)
valkoinen/vihreä	0V (Un)
violetti	häiriö käänteinen
vaippa	kotelo

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)