



Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-2500-I05/P1E

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: RUP500

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



- 1 referenssimerkki
2 M4 syvyys 5 mm



Tuotteen ominaisuudet

Resoluutio	2500 resoluutio
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	6

Sovellutus

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

Sähköiset tiedot

Käyttöjännitteen toleranssi [%]	10
Käyttöjännite [V]	5 DC
Virrankulutus [mA]	150

Lähdöt

Sähköinen rakenne	TTL
Kuormitettavuus / lähtö [mA]	20
KytKentätaajuus [kHz]	300
Vaihe-ero A ja B [°]	90

Mittaus- / asettelualue

Resoluutio	2500 resoluutio
------------	-----------------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-30...100
-------------------------	-----------



Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-2500-I05/P1E

Huomautus / ympäristölämpötila	kiinteästi asennettu kaapeli: -30 °C
Varastointilämpötila [°C]	-30...100
Sallittu suht. ilmankosteus [%]	98
Suojausluokka	IP 66

Hyväksynyt / testit

Iskunkestävyys	100 g (6 ms)
Tärinänkestävyys	10 g (55...2000 Hz)

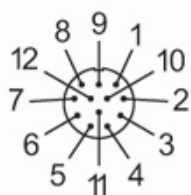
Mekaaniset tiedot

Paino [g]	165
Mitat [mm]	Ø 58 / L = 46
Materiaalit	alumiini
Maks. kierrosmäärä, mekaaninen [U/min]	12000
Maks. liikkeellelähtömomentti [Nm]	1
Referenssilämpötila momentti [°C]	20
Akselin malli	umpiakseli
Akseli halkaisija [mm]	6
Akselimateriaali	teräs (1.4104)
Maks. aksiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	10
Maks. radiaalinen akselikuorma (akselin päässä) [N]	20
Kiinnitys	Synkrolaippa

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 1 m, PUR; aksiaalinen

Pistokeliitäntä: 1 x M23 (ifm 1001.1)



1	B käänteinen
2	L+ anturi
3	0-indeksi
4	0-indeksi käänteinen
5	A
6	A käänteinen
7	häiriö käänteinen
8	B
9	n.c.
10	0V (Un)
11	0V anturi
13	L+ (Up)
vaippa	kotelo

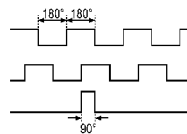


Inkrementaalianturi umpiakselilla

RU-2500-I05/P1E

kaaviot ja käyrät

Pulssikaavio



pyörimissuunta myötäpäivään (akselin päästä katsottuna)