



Encoder inkremental dengan poros solid

RV-5000-105/L2

penghentian produk

Produk alternatif: RV3500

Ketika memilih produk dan aksesoris alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 tanda referensi
2 M3 kedalaman 5 mm



Karakteristik produk

Resolusi	5000 resolusi
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	10

Aplikasi

Prinsip fungsi	inkremental
----------------	-------------

Data kelistrikan

Toleransi tegangan pengoperasian [%]	10
Tegangan pengoperasian [V]	5 DC
Konsumsi arus [mA]	< 120

Output

Desain kelistrikan	TTL
Beban arus maks. per output [mA]	20
Frekuensi peralihan [kHz]	300
Perbedaan fase A dan B [°]	90

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	5000 resolusi
----------	---------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...100
Catatan tentang suhu sekitar	untuk kabel yang dipasang dengan kuat: -40 °C



Encoder inkremental dengan poros solid

RV-5000-I05/L2

Kelembapan udara relatif maks. [%]	98
Perlindungan	IP 64; (pada casing: IP 67; pada poros: IP 64)

Pengujian/persetujuan

Tahan guncangan	200 g
Ketahanan terhadap getaran	30 g
MTTF [ANN]	190

Data teknis

Berat [g]	464.5
Dimensi [mm]	Ø 58 / L = 46.7
Material	aluminium
Putaran maks., mekanis [U/min]	12000
Torsi awal maks. [Nm]	1
Torsi suhu referensi [°C]	20
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	10
Material poros	baja (1.4104)
Beban poros aksial maks. (di ujung poros) [N]	10
Beban poros radial maks. (di ujung poros) [N]	20

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; Panjang kabel maksimal: 100 m; radial, juga dapat digunakan secara aksial

coklat	A
hijau	A dibalik
abu-abu	B
merah muda	B dibalik
merah	indeks 0
hitam	indeks 0 dibalik
biru	L+ sensor
putih	0V sensor
coklat/hijau	L+ (Up)
putih/hijau	0V (Un)
ungu	kegagalan dibalik
penutup	casing

Diagram dan grafik

Diagram pulsa



arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)