

Encoder inkremental dengan poros solid

RU-1000-I05/R1

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: RUP500 + E12460

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



- 1 tanda referensi
2 M4 kedalaman 5 mm



Karakteristik produk

Resolusi	1000 resolusi
Desain poros	poros solid
Diameter poros [mm]	6

Aplikasi

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

Data kelistrikan

Toleransi tegangan pengoperasian [%]	10
Tegangan pengoperasian [V]	5 DC
Konsumsi arus [mA]	150

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	1000 resolusi
----------	---------------



Encoder inkremental dengan poros solid

RU-1000-I05/R1

Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	-30...100
Catatan tentang suhu sekitar		untuk kabel yang dipasang dengan kuat: -30 °C
Suhu penyimpanan	[°C]	-30...100
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	98
Perlindungan		IP 64
Pengujian/persetujuan		
Tahan guncangan		100 g (6 ms)
Ketahanan terhadap getaran		10 g (55...2000 Hz)
Data teknis		
Berat	[g]	483
Dimensi	[mm]	Ø 58 / L = 46
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]	6
Material poros		baja (1.4104)
Beban poros aksial maks. (di ujung poros)	[N]	10
Beban poros radial maks. (di ujung poros)	[N]	20
Flensa pemasangan		flensa sinkronisasi
Koneksi listrik		
Kabel: 1 m, PUR; radial		
Konektor: 1 x M23 (ifm 1001.1)		
merah muda (1)	B dibalik	
biru (2)	+5V sensor	
merah (3)	indeks 0	
hitam (4)	indeks 0 dibalik	
coklat (5)	A	
hijau (6)	A dibalik	
ungu (7)	kegagalan dibalik	
abu-abu (8)	B	
pin 9	n.c.	
putih/hijau (10)	0V (Un)	
putih (11)	0V sensor	
coklat/hijau (12)	+5V (Up)	
penutup	casing	

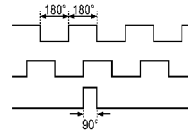


Encoder inkremental dengan poros solid

RU-1000-I05/R1

Diagram dan grafik

Diagram pulsa



arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)