



Encoder inkremental dengan poros solid

RB-0100-I05/L2

penghentian produk

Produk alternatif: RB3500

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



- 1 tanda referensi
2 M3 kedalaman 5 mm



Karakteristik produk

Resolusi	100 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]	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	100 resolusi
----------	--------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-40...100
Catatan tentang suhu sekitar	untuk kabel yang dipasang dengan kuat
Kelembapan udara relatif maks. [%]	75; (secara singkat: 95 %)
Perlindungan	IP 64



Encoder inkremental dengan poros solid

RB-0100-I05/L2

Pengujian/persetujuan		
Tahan guncangan		100 g (6 ms)
Ketahanan terhadap getaran		10 g (55...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	190

Data teknis		
Berat	[g]	260.4
Dimensi	[mm]	Ø 35 / L = 52.5
Material		aluminium
Putaran maks., mekanis	[U/min]	10000
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]	5
Beban poros radial maks. (di ujung poros)	[N]	10

Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; 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
coklat/hijau	L+ (Up)
putih/hijau	L- 0 V (Un)
biru	L+ sensor
putih	L- 0 V sensor
ungu	kegagalan dibalik
penutup	casing

Diagram dan grafik

Diagram pulsa	arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)
---------------	--