

Encoder inkremental dengan poros berongga

RO-2048-I24/N1U

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: ROP521 + E12402

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



Karakteristik produk

Resolusi	2048 resolusi
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi
Diameter poros [mm]	12

Aplikasi

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

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 150

Output

Desain kelistrikan	HTL
Beban arus maks. per output [mA]	50
Frekuensi peralihan [kHz]	300
Tipe pelindung hubung singkat	< 60 s
Perbedaan fase A dan B [°]	90

Rentang pengukuran/pengaturan

Resolusi	2048 resolusi
----------	---------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-30...85
Catatan tentang suhu sekitar	untuk kabel yang dipasang dengan kuat: -30 °C



Encoder inkremental dengan poros berongga

RO-2048-I24/N1U

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

Data teknis

Berat	[g]	450
Dimensi	[mm]	Ø 58 / L = 35.5
Material	aluminium	
Putaran maks., mekanis	[U/min]	12000
Torsi awal maks.	[Nm]	1
Torsi suhu referensi	[°C]	20
Desain poros	poros berongga terbuka ke satu sisi	
Diameter poros	[mm]	12
Penyesuaian poros	H7	
Material poros	baja tahan karat	
Kedalaman pemasangan poros	[mm]	10
Ketidaksejajaran poros aksial maks.	[mm]	1; (kesejajaran poros radial maks.: ± 0,05 mm)

Koneksi listrik

Kabel: 1 m, PUR; Panjang kabel maksimal: 300 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	10...30V sensor
putih	0V sensor
coklat/hijau	10...30V (Up)
putih/hijau	0V (Un)
penutup	casing
ungu	kegagalan dibalik

Diagram dan grafik

Diagram pulsa



arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)