

## Encoder inkremental dengan poros berongga

RO-0100-I24/N1U

penghentian produk

Produk alternatif: ROP521 + E12402

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



## Karakteristik produk

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Resolusi            | 100 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 | 100 resolusi |
|----------|--------------|

## Kondisi pengoperasian

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Suhu sekitar [°C]                  | -40...100 |
| Kelembapan udara relatif maks. [%] | 98        |



## Encoder inkremental dengan poros berongga

RO-0100-I24/N1U

|              |                                                |
|--------------|------------------------------------------------|
| 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]                                | 437.6                                          |
| 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         | L+ sensor         |
| putih        | 0V sensor         |
| coklat/hijau | L+ (Up)           |
| putih/hijau  | 0V (Un)           |
| penutup      | casing            |
| ungu         | kegagalan dibalik |

## Diagram dan grafik

Diagram pulsa



arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)