



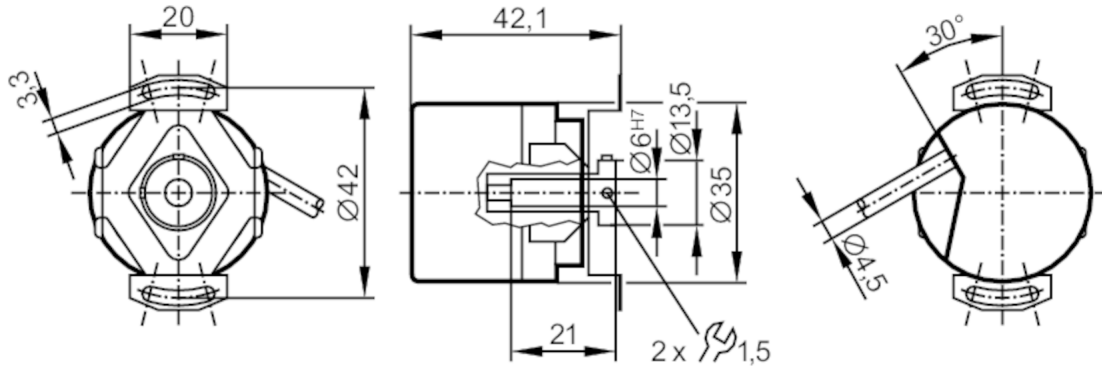
## Encoder inkremental dengan poros berongga

RA-0100-I24/N2

penghentian produk

Produk alternatif: RA3101 + EVC544

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



### Karakteristik produk

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Resolusi            | 100 resolusi                        |
| Desain poros        | poros berongga terbuka ke satu sisi |
| Diameter poros [mm] | 6                                   |

### 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]        | 160    |
| Tipe pelindung hubung singkat    | < 60 s |
| Perbedaan fase A dan B [°]       | 90     |

### Rentang pengukuran/pengaturan

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

### Kondisi pengoperasian

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Suhu sekitar [°C]                  | -40...70                              |
| Catatan tentang suhu sekitar       | untuk kabel yang dipasang dengan kuat |
| Kelembapan udara relatif maks. [%] | 75; (secara singkat: 95 %)            |
| Perlindungan                       | IP 64                                 |

### Pengujian/persetujuan

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Tahan guncangan | 100 g (6 ms) |
|-----------------|--------------|



## Encoder inkremental dengan poros berongga

RA-0100-I24/N2

|                            |       |                     |
|----------------------------|-------|---------------------|
| Ketahanan terhadap getaran |       | 10 g (55...2000 Hz) |
| MTTF                       | [ANN] | 114                 |

## Data teknis

|                                     |         |                                     |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------|
| Berat                               | [g]     | 235                                 |
| Dimensi                             | [mm]    | Ø 35 / L = 42.1                     |
| Material                            |         | aluminium                           |
| Putaran maks., mekanis              | [U/min] | 10000                               |
| Torsi awal maks.                    | [Nm]    | 2.5                                 |
| Torsi suhu referensi                | [°C]    | 20                                  |
| Desain poros                        |         | poros berongga terbuka ke satu sisi |
| Diameter poros                      | [mm]    | 6                                   |
| Penyesuaian poros                   |         | H7                                  |
| Material poros                      |         | baja (1.4104)                       |
| Kedalaman pemasangan poros          | [mm]    | 6...21                              |
| Ketidaksejajaran poros aksial maks. | [mm]    | 0,5                                 |

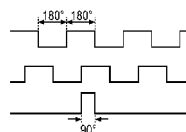
## Koneksi listrik

Kabel: 2 m, PUR; radial, juga dapat digunakan secara aksial

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

## Diagram dan grafik

Diagram pulsa



arah putaran searah jarum jam (menghadap poros)