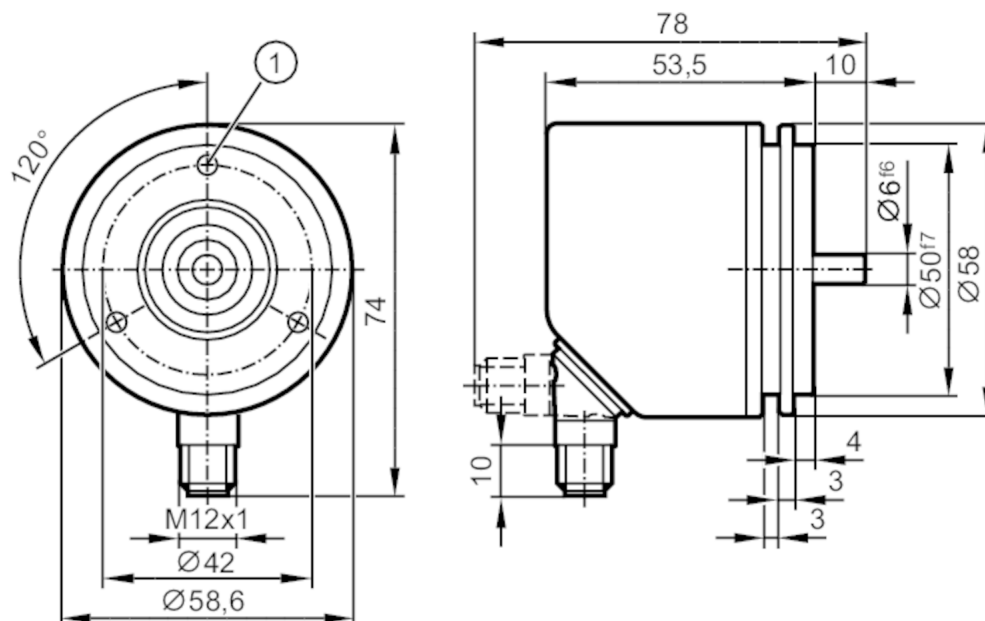


# RMU300



## Encoder multiturn absolut dengan poros solid

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M4 x 0.7 kedalaman 6 mm



### Karakteristik produk

|                      |                                      |
|----------------------|--------------------------------------|
| Resolusi             | 65536 langkah; 32768 putaran; 31 bit |
| Interface komunikasi | IO-Link                              |
| Desain poros         | poros solid                          |
| Diameter poros [mm]  | 6                                    |

### Aplikasi

|                |           |
|----------------|-----------|
| Prinsip fungsi | absolut   |
| Tipe putaran   | multiturn |

### Data kelistrikan

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| Tegangan pengoperasian [V]             | 18...30 DC; (; sesuai PELV) |
| Tegangan isolasi rata-rata [V]         | 30                          |
| Konsumsi arus [mA]                     | < 75                        |
| Kelas perlindungan                     | III                         |
| Pelindung polaritas terbalik           | ya                          |
| Waktu penundaan pengaktifan maks. [ms] | 1000                        |
| Putaran maks., elektrik [U/min]        | 12000                       |

### Output

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Pelindung hubung singkat | ya |
|--------------------------|----|

### Rentang pengukuran/pengaturan

|          |                                      |
|----------|--------------------------------------|
| Resolusi | 65536 langkah; 32768 putaran; 31 bit |
|----------|--------------------------------------|

### Akurasi/deviasi

|             |     |
|-------------|-----|
| Akurasi [°] | 0.1 |
|-------------|-----|



## Encoder multiturn absolut dengan poros solid

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

| Software/pemrograman                      |                                                                                                 |                                            |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Opsi pengaturan parameter                 | preset; titik nol; arah putaran; kecepatan putaran                                              |                                            |
| Interface                                 |                                                                                                 |                                            |
| Interface komunikasi                      | IO-Link                                                                                         |                                            |
| Tipe transmisi                            | COM3 (230,4 kBaud)                                                                              |                                            |
| Revisi O-Link                             | 1.1                                                                                             |                                            |
| Standar SDCI                              | IEC 61131-9 CDV                                                                                 |                                            |
| Profil                                    | Function class                                                                                  | Penamaan                                   |
|                                           | 0x4000                                                                                          | Identification and Diagnosis               |
|                                           | 0x8001                                                                                          | Switching Signal Channel                   |
|                                           | 0x800B                                                                                          | Measurement Data Channel (high resolution) |
| Mode SIO                                  | tidak                                                                                           |                                            |
| Tipe port master yang diperlukan          | A                                                                                               |                                            |
| Waktu siklus proses min. [ms]             | 2.3                                                                                             |                                            |
| Data proses IO-Link (bersiklus)           | fungsi                                                                                          | panjang bit                                |
|                                           | nilai proses                                                                                    | 96                                         |
|                                           | status perangkat                                                                                | 4                                          |
|                                           | informasi peralihan binari                                                                      | 5                                          |
| Fungsi IO-Link (tidak bersiklus)          | tag spesifik aplikasi; Penghitung jam pengoperasian; suhu internal; penghitung siklus peralihan |                                            |
| DeviceID yang didukung                    | Tipe operasi                                                                                    | DeviceID                                   |
|                                           | default                                                                                         | 1064                                       |
| Catatan                                   | Untuk informasi lebih lanjut, lihat file PDF IODD di bagian "Download"                          |                                            |
| Kondisi pengoperasian                     |                                                                                                 |                                            |
| Suhu sekitar [°C]                         | -40...85                                                                                        |                                            |
| Suhu penyimpanan [°C]                     | -40...85                                                                                        |                                            |
| Kelembapan udara relatif maks. [%]        | 98; (kondensasi tidak diperbolehkan)                                                            |                                            |
| Perlindungan                              | IP 65; (pada casing: IP 67; pada poros: IP 65)                                                  |                                            |
| Pengujian/persetujuan                     |                                                                                                 |                                            |
| EME                                       | DIN EN 61000-4-2 ESD                                                                            | 4 kV CD                                    |
|                                           | DIN EN 61000-4-3 HF dipancarkan                                                                 | 10 V/m                                     |
|                                           | DIN EN 61000-4-4 Burst                                                                          | 2 kV                                       |
|                                           | DIN EN 61000-4-6 HF dihantarkan                                                                 | 10 V                                       |
| Ketahanan terhadap getaran                | DIN EN 60068-2-6                                                                                | 10 g / 10...1000 Hz setengah sinus         |
| Tahan guncangan                           | DIN EN 60068-2-27                                                                               | 100 g 6 ms                                 |
| Ketahanan terhadap guncangan yang kontinu | DIN EN 60068-2-29                                                                               | 10 g / 16 ms setengah sinus                |
| Ketahanan terhadap getaran                | 30 g (10...1000 Hz)                                                                             |                                            |
| MTTF [ANN]                                | 283                                                                                             |                                            |
| Persetujuan UL                            | suplai tegangan                                                                                 | Class 2                                    |
| Data teknis                               |                                                                                                 |                                            |
| Berat [g]                                 | 362.9                                                                                           |                                            |
| Dimensi [mm]                              | Ø 58 / L = 79                                                                                   |                                            |
| Material                                  | flensa: aluminium; casing: baja tahan karat (1.4521/444)                                        |                                            |
| Torsi awal maks. [Nm]                     | 1                                                                                               |                                            |



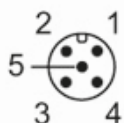
## Encoder multiturn absolut dengan poros solid

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

|                                               |                     |
|-----------------------------------------------|---------------------|
| Torsi suhu referensi [°C]                     | 20                  |
| Desain poros                                  | poros solid         |
| Diameter poros [mm]                           | 6                   |
| Material poros                                | baja tahan karat    |
| Beban poros aksial maks. (di ujung poros) [N] | 40                  |
| Beban poros radial maks. (di ujung poros) [N] | 110                 |
| Flensa pemasangan                             | flensa sinkronisasi |

### Koneksi listrik - colokan

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Bodi cetakan: baja tahan karat (1.4401/316)



|   |             |
|---|-------------|
| 1 | UB          |
| 2 | SSC1.2 / IN |
| 3 | GND         |
| 4 | IO-Link     |
| 5 | n. c.       |