




**Абсолютный многооборотный энкодер со  
сплошным валом**

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

| Интерфейсы                           |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| Коммуникационный интерфейс           | IO-Link   |            |
| Способ передачи                      | COM3 (230,4 kBaud)  |            |
| IO-Link проверка                     | 1.1   |            |
| Стандарт SDCI                        | IEC 61131-9 CDV   |            |
| Профили                              | Identification and Diagnosis; Switching Signal Channel; Measurement Data Channel (high resolution)        |            |
| SIO режим                            | нет   |            |
| Нужный тип порта                     | A   |            |
| Миним. время рабочего цикла [ms]     | 2,3   |            |
| Рабочие данные IO-Link (циклические) | Функция   | длина бита |
|                                      | рабочее значение  | 96         |
|                                      | состоянием прибора  | 4          |
|                                      | бинарная информация о переключении  | 5          |
| IO-Link функции (ациклические)       | специфичный для приложения тег; счетчик часов работы; внутренняя температура; счётчик циклов переключения |            |
| Поддерживаемые DeviceID              | Режим работы  | ID прибора |
|                                      | по умолчанию  | 1064       |
| Примечание                           | Дополнительную информацию см. в файле PDF IODD в разделе «Файлы для скачивания».                          |            |

| Условия эксплуатации                                 |  |
|--|--|
| Температура окружающей среды [°C]                    | -40...85                                   |
| Температура хранения [°C]                            | -40...85                                   |
| Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] | 98; (конденсация не допускается)           |
| Степень защиты                                       | IP 65; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 64) |

| Испытания / одобрения     |                                  |                               |
|---------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| ЭМС                       | DIN EN 61000-4-2 ESD             | 4 kV CD                       |
|                           | DIN EN 61000-4-3 HF излучение    | 10 V/m                        |
|                           | DIN EN 61000-4-4 Burst           | 2 kV                          |
|                           | DIN EN 61000-4-6 HF проводимость | 10 V                          |
| Виброустойчивость         | DIN EN 60068-2-6                 | 10 г / 10...1000 Hz полусинус |
| Ударопрочность            | DIN EN 60068-2-27                | 100 г 6 ms                    |
| Постоянная ударопрочность | DIN EN 60068-2-29                | 10 г / 16 ms полусинус        |
| Вибропрочность            |                                  | 30 г (10...1000 Hz)           |
| MTTF [годы]               | 283                              |                               |
| Сертификат UL             | напряжение питания               | Class 2                       |

# RMB300



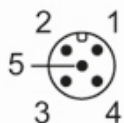
## Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

| Механические данные                                  |  |
|--|--|
| Вес [g]  | 227,2  |
| Размеры [mm]   | Ø 36 / L = 65  |
| Материал   | фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) |
| Макс. пусковой вращающий момент [Nm]                 | 1  |
| Reference temperature torque [°C]                    | 20   |
| Исполнение вала                                      | сплошной вал   |
| Диаметр вала [mm]                                    | 6  |
| Материал вала  | нерж. сталь  |
| Макс. аксиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N] | 40   |
| Макс. радиальная нагрузка на вал (на конце вала) [N] | 110  |
| Крепежный фланец                                     | серво-фланец   |

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Литой корпус: нерж. сталь (1.4401 / 316)



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