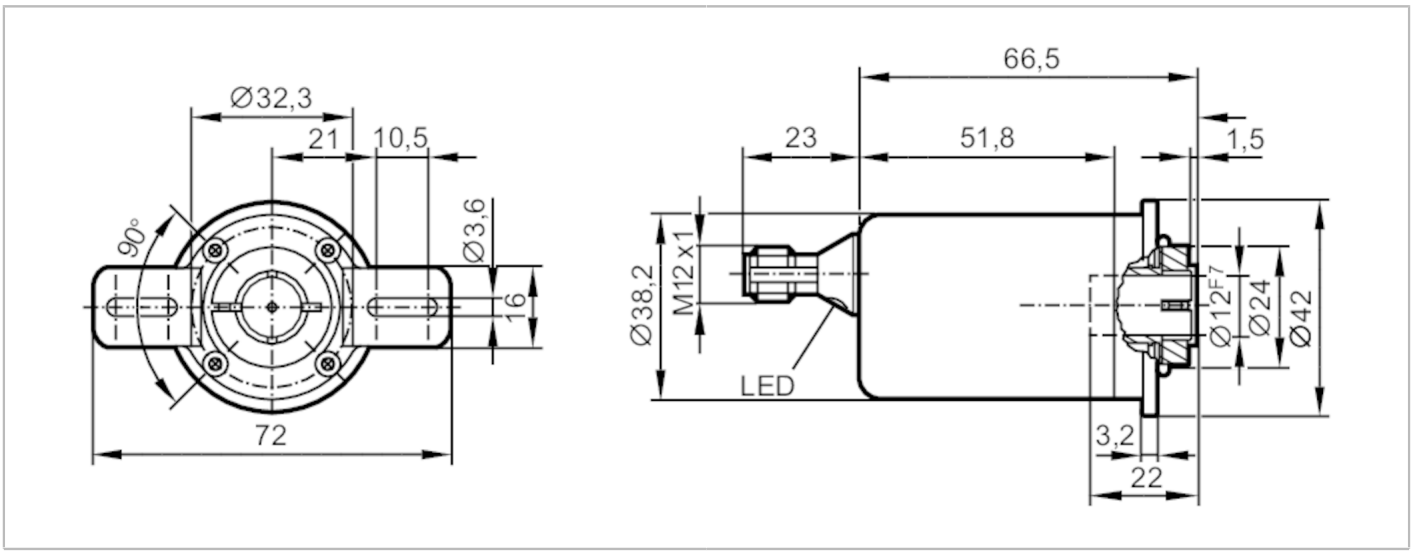
RMA310

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

MULTITURN ENCODER WET LINE



Характеристики		
Разрешение		65536 шаги; 32768 обороты; 31 бит
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Исполнение вала		одностороннее отверстие для вала
Диаметр вала	[mm]	12
Приложение		
Функциональный принцип		абсолютный
Тип разрешения		Многооборотный
Система обнаружения		магнитный
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	18...30 DC; (; по PELV)
Номинальное напряжение изоляции	[V]	30
Потребление тока	[mA]	< 75
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Макс. время задержки при включении	[ms]	1000
Макс. вращ. электрическая скорость	[U/min]	6000
Входы		
Защита дискретных входов от короткого замыкания		да
Диапазон измерения/настройки		
Разрешение		65536 шаги; 32768 обороты; 31 бит
Точность/ погрешность		
Точность	[°]	0,1

RMA310

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

MULTITURN ENCODER WET LINE

Программное обеспечение / Программирование		
Выбор параметров	предустановка; Нулевая точка; направление вращения; Скорость вращения	
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс	IO-Link	
Способ передачи	COM3 (230,4 kBaud)	
IO-Link проверка	1.1	
Стандарт SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Профили	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Multiple switching signal
	Function	Measurement data, 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; вращение вала в часах	
Поддерживаемые DeviceID	**Режим работы**	**ID прибора**
	default	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 68; IP 69K	
Испытания / одобрения		
ЭМС	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
Виброустойчивость	DIN EN 60068-2-6	20 г / 10...1000 Hz полусинус
Ударопрочность	DIN EN 60068-2-27	200 г / 11 ms
Постоянная ударопрочность	DIN EN 60068-2-29	20 г / 6 ms полусинус
MTTF [годы]	283	
Сертификат UL	напряжение питания	Class 2
Механические данные		
Вес [g]	382,5	
Корпус	Цилиндрический	
Размеры [mm]	Ø 42 / L = 89,5	

RMA310

Абсолютный многооборотный энкодер с полым валом

MULTITURN ENCODER WET LINE

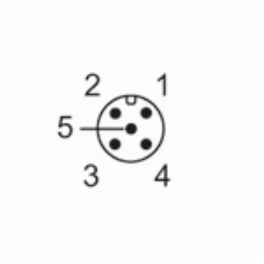
Материал		фланец: нерж. сталь (1.4404 / 316L); корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444)
Макс. пусковой вращающий момент	[Nm]	0,05
Reference temperature torque	[°C]	20
Исполнение вала		одностороннее отверстие для вала
Диаметр вала	[mm]	12
Материал вала		нерж. сталь (1.4112 / 440B)
Глубина встраивания вала	[mm]	22
Макс. аксиальное смещение	[mm]	0,5
Крепежный фланец		Ø 42 mm

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

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



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