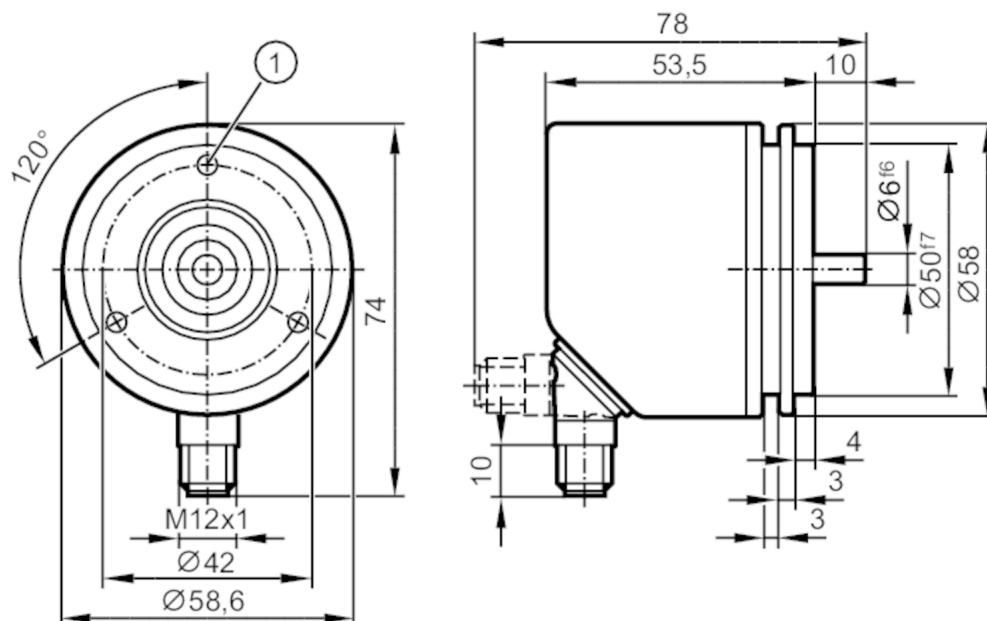


Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 М4 x 0,7 Глубина 6 mm



Характеристики

Разрешение	65536 шаги; 32768 обороты; 31 бит
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Исполнение вала	сплошной вал
Диаметр вала [mm]	6

Приложение

Функциональный принцип	абсолютный
Тип разрешения	Многооборотный

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]	12000

Выводы

Защита от короткого замыкания	да
-------------------------------	----

Диапазон измерения/настройки

Разрешение	65536 шага; 32768 обороты; 31 бит
------------	-----------------------------------



Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Точность/ погрешность		
Точность	[°]	0,1
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	Function class	Наименование
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	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
	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 65; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 65)	
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	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

RMU300



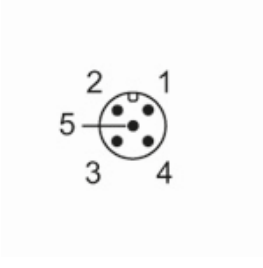
Абсолютный многооборотный энкодер со сплошным валом

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Механические данные		
Вес	[g]	362,9
Размеры	[mm]	Ø 58 / L = 79
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		сельсин-фланец

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. с.