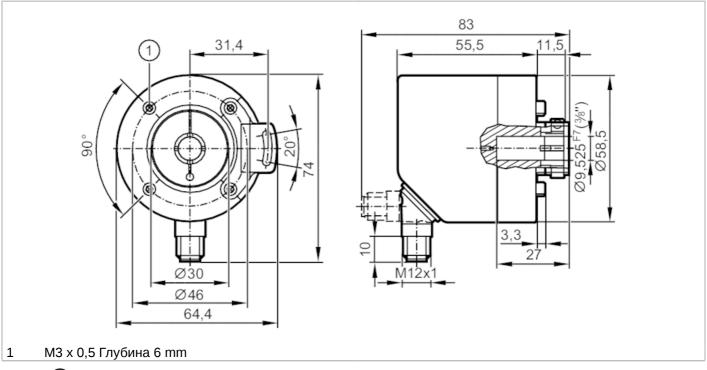
RO3103

Инкрементальный энкодер с полым валом

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE







Характеристики		
Разрешение		110000; (параметризуемый; Заводская настройка: 1024) разрешение
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Исполнение вала		одностороннее отверстие для вала
Диаметр вала	[mm]	9,525
Приложение		
Функциональный принцип		инкрементальный
Система обнаружения		магнитный
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	4,7530 DC
Потребление тока	[mA]	< 150
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Время задержки включения питания	[s]	0,5
Макс. вращ. электрическая [С	J/min]	12000
Выходы		
Электрическое исполнение		HTL/TTL
Частота переключения	[kHz]	1000
Заводская настройка		Функция выходного сигнала: HTL (50 mA)
Защита от короткого замыкания		да
Фазовый сдвиг А и В	[°]	90

RO3103

Инкрементальный энкодер с полым валом





Разрешение 110000; (параметризуемый; Заводская настройка: 1024) разрешение Точность Точ	Диапазон измерения/настройки				
Точность [*] 0,1 Программиное обеспечение / Программирование Выбор параметров Разрешение; направление вращения; НТL; ТТL Witreptpetics Komyrunkauptonithabü	Разрешение		110000; (параметризуемый; Заводская настройка: 1024) разрешение		
Программное обеспечение / Программирование Разрешение; направление вращения; НТL; ТТL	Точность/ погрешность				
Выбор параметров Разрешение; направление вращения; HTL; TTL	Точность	[°]	0,1		
Интерфейсы Коммуникационный интерфейс IO-Link Способ передачи COM2 (38.4 кВаии) IO-Link проверка 1.1 SIO режим да Миним время рабочего цихла [ms] 2,3 Условия эксплуатации Температура окружающей среды *CI -4085 Температура хранения *CI -4085 Макс. допустимая относительная влажность воздуха 95; (конденсация не допускается) воздуха *P65; IP 66; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 65) Испытания / одобрения **P7 Ударопрочность 20 г Вибропрочность 20 г Механические данные **P8 Вес [m] 435 Размеры [mm] Ø 58.5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1,4521 / 444) Момент затяжки [мп] < 0,7; (Крепежный винт)	Программное обеспечени	ıе / Про	граммирование		
Коммуникационный интерфейс По-Link проверка По-Link проветка По-Link провекта	Выбор параметров		Разрешение; направление вращения; HTL; TTL		
интерфейс IO-Link Способ передачи COM2 (38,4 kBaud) ГО-Link проверка 1.1 SIO режим да Миним.аремя рабочего цикла [ms] 2,3 Условия эксплуатации Температура окружающей среды [°C] -4085 Температура хранения [°C] -4085 Макс. допустимая относительная влажность воздуха 95; (конденсация не допускается) Степень защиты IP 65; IP 66; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 65) Испытания / одобрения Ударопрочность 100 г Вибропрочность 20 г МТТЕ [годы] 292 Механические данные ————————————————————————————————————	Интерфейсы				
IO-Link проверка 1.1 1.			IO-Link		
SIO режим	Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)		
Миним.время рабочего цикла [ms] 2,3 Условия эксплуатации Температура окружающей среды Среды -4085 Макс. допустимая относительная влажность воздуха 95; (конденсация не допускается) Отелень защиты IP 65; IP 66; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 65) Испытания / одобрения Ударопрочность 100 г Вибропрочность 20 г МТТГ [годы] 292 Механические данные Вес [g] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1,4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)	IO-Link проверка		1.1		
условия эксплуатации Температура окружающей среды гонпература услужающей среды гонпература услужающей среды гонпература хранения гонпература убородом убородом убородом убородом гонпература г	SIO режим		да		
Температура окружающей среды [°С] -4085 Макс. допустимая относительная влажность воздуха (телень защиты вес	-	[ms]	2,3		
температура хранения [°C] -4085 Макс. допустимая относительная влажность воздуха вибропрочность вибропрочность вибропрочность воздуха весталь (годы) 292 Механические данные Вес [g] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] 4000 и 2000	Условия эксплуатации				
Макс. допустимая относительная влажность воздуха [%] 95; (конденсация не допускается) Степень защиты IP 65; IP 66; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 65) Испытания / одобрения Ударопрочность 100 г Вибропрочность 20 г МТТЕ [годы] 292 Механические данные Вес [g] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0.7; (Крепежный винт)		[°C]	-4085		
относительная влажность [%] 95; (конденсация не допускается) воздуха Степень защиты IP 65; IP 66; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 65) Испытания / одобрения Ударопрочность Вибропрочность Поды 292 Механические данные Вес [g] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)	Температура хранения	[°C]	-4085		
Испытания / одобрения 100 г Ударопрочность 20 г МТТЕ [годы] 292 Механические данные Вес [g] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)	относительная влажность	[%]	95; (конденсация не допускается)		
Ударопрочность 100 г Вибропрочность 20 г МТТЕ [годы] Механические данные Вес [g] Размеры [mm] Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] Макс. оборот, механический (Nm) 2 Макс. пусковой вращающий момент [Nm] Reference temperature torque [°C] Исполнение вала Одностороннее отверстие для вала Диаметр вала [mm] Материал вала нерж. сталь Глубина встраивания вала [mm] Макс. аксиальное [mm] Макс. аксиальное [mm]	Степень защиты		IP 65; IP 66; (на корпусе: IP 67; на валу: IP 65)		
Вибропрочность 20 г МТТЕ [годы] 292 Механические данные Вес [9] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)	Испытания / одобрения				
МТТГ [годы] 292 Механические данные Вес [g] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)	Ударопрочность		100 г		
Механические данные Вес [9] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)					
Вес [g] 435 Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)	MTTF	[годы]	292		
Размеры [mm] Ø 58,5 / L = 69 Материал Фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)					
Материал фланец: алюминий; корпус: нерж. сталь (1.4521 / 444) Момент затяжки [Nm] Макс. оборот, механический[U/min] 12000 Макс. пусковой вращающий момент [Nm] Reference temperature torque [°C] Исполнение вала Одностороннее отверстие для вала Диаметр вала [mm] Материал вала нерж. сталь Глубина встраивания вала [mm] Макс. аксиальное [mm]	Bec	[g]			
Момент затяжки [Nm] < 0,7; (Крепежный винт)		[mm]			
Макс. оборот, механический U/min] 12000 Макс. пусковой вращающий момент [Nm] Reference temperature torque [°C] Исполнение вала одностороннее отверстие для вала Диаметр вала 9,525 Материал вала нерж. сталь Глубина встраивания вала [mm] Макс. аксиальное [mm]	Материал				
Макс. пусковой вращающий момент [Nm] 2 Reference temperature torque [°C] 20 Исполнение вала Одностороннее отверстие для вала Диаметр вала [mm] 9,525 Материал вала нерж. сталь Глубина встраивания вала [mm] 27 Макс. аксиальное [mm] 0.5					
момент [°C] 20 Кеference temperature torque [°C] 20 Исполнение вала одностороннее отверстие для вала Диаметр вала [mm] 9,525 Материал вала нерж. сталь Глубина встраивания вала [mm] 27 Макс. аксиальное [mm] 0.5					
тотque Исполнение вала Диаметр вала [mm] Материал вала [mm] Глубина встраивания вала [mm] Макс. аксиальное [mm] Одностороннее отверстие для вала нерж. сталь 27	момент	Й [Nm]	2		
Диаметр вала [mm] 9,525 Материал вала нерж. сталь Глубина встраивания вала [mm] 27 Макс. аксиальное [mm] 0.5		[°C]	20		
Материал вала нерж. сталь Глубина встраивания вала [mm] 27 Макс. аксиальное [mm] 0.5	Исполнение вала		одностороннее отверстие для вала		
Глубина встраивания вала [mm] 27 Макс. аксиальное [mm] 0.5	Диаметр вала	[mm]	9,525		
Макс. аксиальное	•		нерж. сталь		
IMMI		[mm]	27		
		[mm]	0,5		

Разъем: 1 х М12, радиальный, может быть использован как аксиальный; Литой корпус: нерж. сталь (1.4401 / 316);

Максимальная длина кабеля: 100 m; (IO-Link: max. 20 m)

RO3103

Инкрементальный энкодер с полым валом

INCREMENTAL ENCODER BASIC LINE





IO-Link

1 L+

2 не используется

3 L-

4 IO-Link

5 не используется

защитный экран разъем

энкодер

1 UB

2 A

3 GND

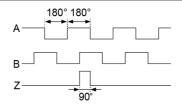
4 Z/0-Pulse (90 deg)

5 B

защитный экран разъем

диаграммы и графики

Импульсная диаграмма



направление вращения по часовой стрелке (со стороны вала)