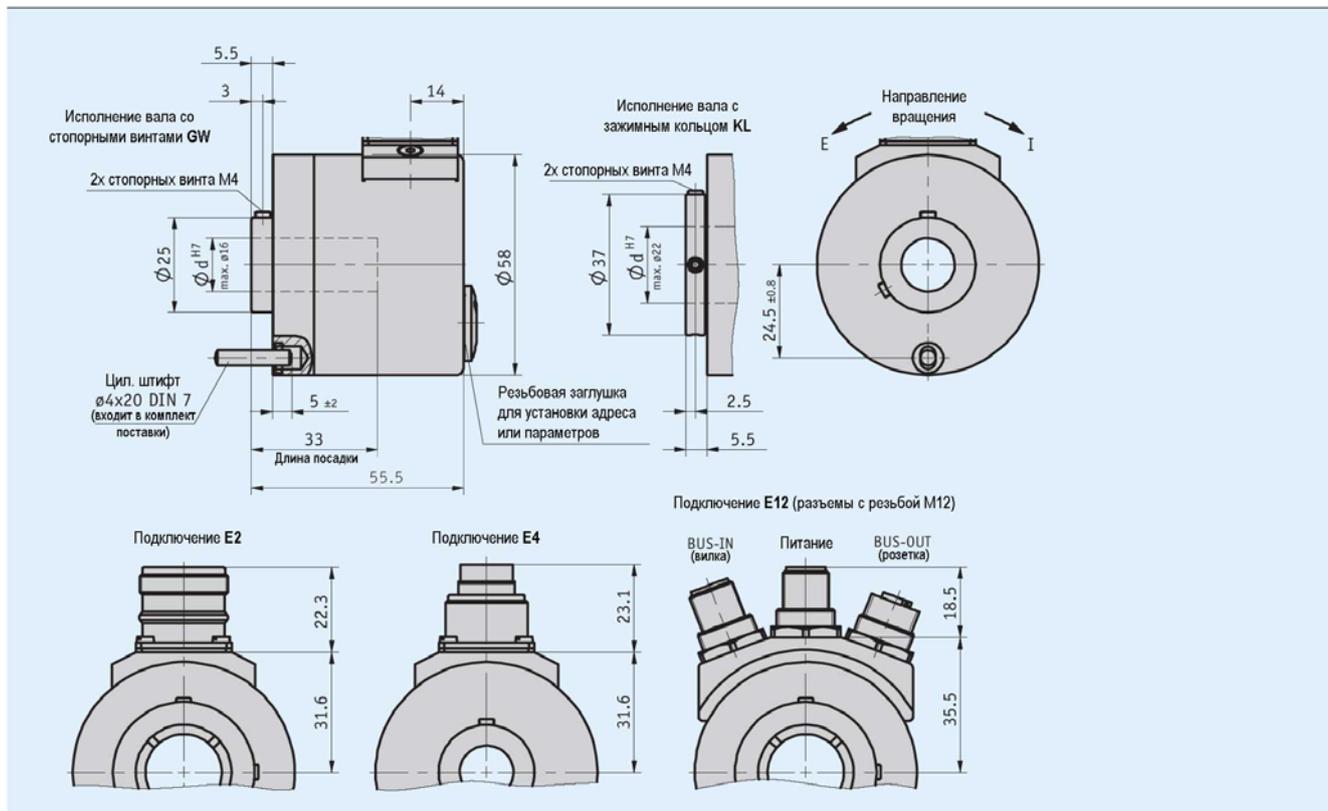


Магнитный преобразователь угол-код WH58M

Металлический корпус, полый вал со сквозным отверстием

Особенности

- Очень компактное конструктивное исполнение
- Полый вал со сквозным отверстием до $\varnothing 22$ мм
- Надежное, бесконтактное считывание, разрешение 12 бит, однооборотный
- Стандартное исполнение: SSI; опции: RS 485 и полевые шины
- Стальной кожух



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Макс. скорость вращения	6000 мин ⁻¹	
Момент инерции вала	~ 17 x 10 ⁻⁶ кгм ²	
Момент трогания	≤ 0,03 Нм	При 20 ^o С
Вес	~ 0,4 Кг	
Вид защиты	IP65	
Диапазон рабочих температур	-20...+100 ^o С	
Диапазон температур хранения	-30...+100 ^o С	
Ударостойкость	200 г/ 6 мс	По DIN-IEC 68-2-27
Вибростойкость	10 г/ 5...150 Гц	По DIN-IEC 68-2-6
Вал	Нержавеющая сталь	
Материал корпуса	Алюминий и сталь	

Магнитный преобразователь угол-код WH58M

Металлический корпус, полый вал со сквозным отверстием

Электрические характеристики

Параметр					Дополнение
Протокол	SIKONETZ-3	SSI	CAN-Bus CAN-Open	Profibus PB	
Напряжение питания	= 10...30 В	= 10...30 В	= 10...30 В	= 10...30 В	
Драйвер интерфейса	RS485	RS422	CAN High-Speed, по ISO/DIS 11898	RS485	
Потребляемая мощность без нагрузки (тип.)	~ 0,4 Вт	~ 0,9 Вт	< 1,1 Вт	< 1,1 Вт	
Тактовая частота SSI		Мин. 65 кГц (длина кабеля < 400 м) Макс. 1 МГц (длина кабеля < 25 м)			
Скорость обмена (кбит/с)	19,2		125, 250, 500, 1000	9,6; 19,2; 93,75; 187,5; 500; 1500; 3000; 6000; 12000	
Защита выходов от короткого замыкания	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется	При коротком замыкании выходов или выхода на GND
Защита от перепутывания полярности UB	Имеется	Имеется	Имеется	Имеется	
Вход внешней калибровки	Отсутствует	Имеется	Отсутствует	Отсутствует	

Назначение выводов

▪ Подключение E2; интерфейс SSI

Сигнал	Контакт
GND	1
+ UB	2
Takt +	3
Takt -	4
Data +	5
Data -	6
RS485 DÜA	10
RS485 DÜB	12
Свободный	7-9, 11

▪ Подключение E2; интерфейс SSI со входом внешней калибровки

Сигнал	Контакт
GND	1
+ UB	2
Takt +	3
Takt -	4
Data +	5
Data -	6
Вход внешней калибровки	8
RS485 DÜA	10
RS485 DÜB	12
Свободный	7,9,11

▪ Подключение E4; интерфейс SIKONETZ-3

Сигнал	Контакт
DÜA	1
DÜB	2
GND	3
Свободный	4
+ UB	5
Свободный	6-7

▪ Подключение E12; интерфейс Profibus

Сигнал Profibus-IN	Сигнал Profibus-OUT	Контакт
Свободный	VP (2P5)	1
BUS-A	BUS-A	2
Свободный	DGND (2M)	3
BUS-B	BUS-B	4
Свободный	Экран	5

▪ Подключение E12; интерфейс CA-Bus

Сигнал CANopen-IN	Сигнал CANopen-OUT	Контакт
Свободный	Свободный	1
Свободный	Свободный	2
CAN_GND	CAN_GND	3
CAN_H	CAN_H	4
CAN_L	CAN_L	5

▪ Подключение E12; питание

Сигнал	Контакт
+UB	1
Свободный	2
GND	3
Свободный	4

Магнитный преобразователь угол-код WH58M

Металлический корпус, полый вал со сквозным отверстием

Заказ

▪ Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение	
Интерфейс/протокол	CAN	A	CAN-Bus	CANopen
	PB		Profibus-DP	
	S3/06		SIKONETZ-3	RS485
	S6/04		SSI	RS422
	S6/04-K		SSI со входом внешней калибровки	RS422
Подключение	E2	B	Разъем	Для SSI
	E4		Разъем	Для SIKONETZ-3
	E12		Разъем	Для CAN-Bus или Profibus
Число шагов на оборот	1024	C	10 бит	
	4096		12 бит	
Исполнение вала	GW	D	Со стопорными винтами	Только для отверстия вала \varnothing 14 мм
	KL		С зажимным кольцом	Только для отверстия вала \varnothing 20 мм
Диаметр отверстия вала	...	E	14; 20 мм	
			Другие по запросу	
Условия окружающей среды	S	F	Выпадение конденсата не допускается	
	E		Допускается выпадение конденсата	

▪ Ключ заказа

WH58M - - - - **1** - - -

A
 B
 C
 D
 E
 F

Комплект поставки: WH58M, информация для пользователя

Принадлежности:

Ответные части разъемов

стр. 88

Кабельные удлинители

стр. 90

Измерительный дисплей MA10/4

каталог 6 DisplayLine

Дополнительная информация:

Общая информация и области применения

стр. 8