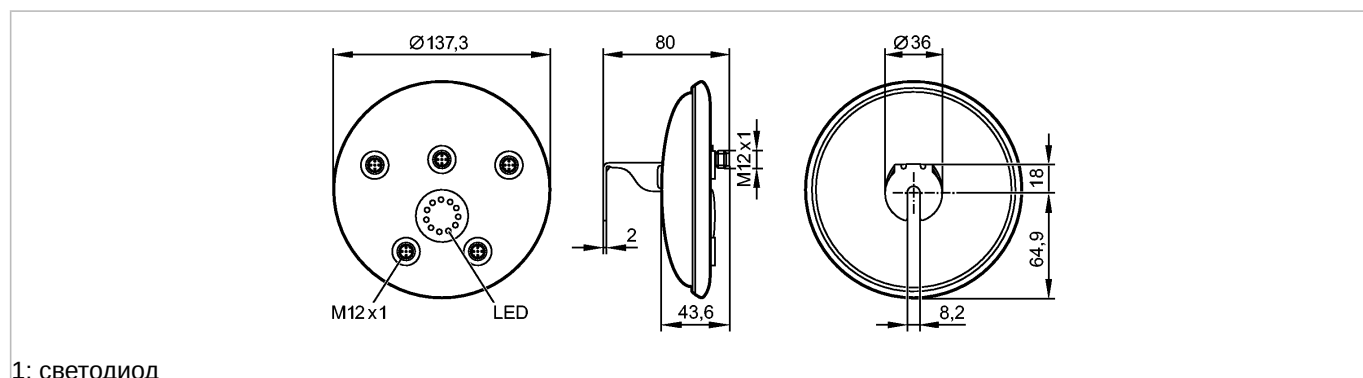


AC2916

ProcessLine 4AI C IP69K

Промышленная шина AS-Interface



1: светодиод

Made in Germany



Характеристики

Активный модуль AS-i

4 аналоговых входа 4...20 mA

Для подключения 2- и 3- проводных датчиков

Электронные данные

| | |
|-----------------------------------------|-------------------|
| Электрическое исполнение | 4 входа 4...20 mA |
| Рабочее напряжение [V] | 26,5...31,6 DC |
| Суммарное потребление тока от AS-i [mA] | < 450 |
| AS-i интерфейс, защита от переплюсовки | да |

Входы

| | |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| цифровой | |
| Электрическое подключение | 4 входа 4...20 mA |
| Питание датчика | AS-i |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Макс. падение напряжения при номинальном токе [V] | < 10 |

Выходы

| | |
|------------------|----|
| аналоговый | |
| Разрешение [Bit] | 12 |

Диапазон измерения / настройки

| | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Область значений [Bit] | 4000...20000 ; точность 0,5 % от конечного значения диапазона измерений |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|

Время реакции

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| АЦП (аналого-цифровой преобразователь) | 1 канал: 60 ms / 2 канала: 120 ms / 3 канала: канал 1 120ms и канал 2 и 3 240ms / 4 канала: 240 ms |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Температура окружающей среды [°C] | -5...70 |
| Степень защиты | IP 68 / IP 69K |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|----------|
| Электромагнитная совместимость | EN 50295 |
| MTTF [лет] | 98 |

AS-i классификация

| | |
|-----------------------------|------------|
| AS-i версия | 2.11 + 3.0 |
| Расширенный режим адресации | нет |

AC2916

ProcessLine 4AI C IP69K

Промышленная шина AS-Interface

| | |
|-----------------------------------|---------|
| AS-i профиль | S-7.3.E |
| Конфигурация входов/выходов [Hex] | 7 |
| Идентификационный код [Hex] | 3.E |
| AS-i сертификат | 101108 |

Механические данные

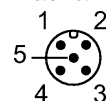
| | |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| Материал | Втулка с резьбой: нерж. сталь V4A (1.4404); Makrolon; O-кольцо: EPDM |
| Вес [kg] | 0,614 |

Дисплей / Элементы управления

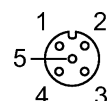
| | | |
|-----------------|-----|---------------------------------------------------------------------|
| Рабочий режим | LED | Зеленый (индикация напряжения на шине AS-i) |
| Ошибка | LED | красный (FAULT: AS-i коммуникационная ошибка / периферийная ошибка) |
| Функции дисплея | LED | жёлтый (индикаторные каналы AI1...AI4) |

электрическое подключение

Назначение жил кабеля при подключении



- 1: AS-i +
- 2: n.c.
- 3: AS-i -
- 4: n.c.
- 5: заземление (FE)



- Входы
- 1: 24 V (питание датчика)
 - 2: AI + (выходная токовая петля)
 - 3: 0 V / AI - (питание датчика / выходная токовая петля)
 - 4: n.c.
 - 5: FE (функциональное заземление)

Принадлежности

| | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Принадлежности (дополнительные) | Колпачок M12 (E70297); Разветвитель для плоского кабеля (E70454); Динамометрический гаечный ключ (E70390) |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Примечания

| | |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Примечания | Если датчики питаются от AS-i, то нагрузка не должна превышать 380 mA, нагрузка на соединение отдельного датчика не должно превышать 200 mA . Датчик и AS-i электрически подсоединены. |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|