



1) Активная поверхность 2) Корпус 3) Крышка 4) Функциональный СИД



Display/Operation

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Возможность регулировки | Возможность запоминания |
| Индикация рабочего напряжения | нет |
| Индикация функций | да |

Electrical connection

| | |
|--|---|
| Защита от короткого замыкания | да |
| Разъем | M12x1-Прочие, 4-конт., А-с кодированием |
| С защитой от неправильного подключения | да |

Electrical data

| | |
|---|---------------|
| Время цикла, мин. | 20 ms |
| Ёмкость нагрузки, макс., при U_e | 0.001 μ F |
| Задержка готовности T_v , макс. | 200 ms |
| Защита от переплюсовки | да |
| Категория применения | DC-13 |
| Остаточная волнистость, макс. (% от U_e) | 10 % |
| Падение напряжения статич., макс. | 2 V |
| Рабочее напряжение U_b | 18...30 VDC |
| Расчетное напряжение изоляции U_i | 75 V DC |
| Расчетное рабочее напряжение U_e | 24 V |
| Расчетный рабочий ток I_e | 50 mA |
| Ток холостого хода I_o , макс. при U_e | 15.0 mA |
| Частота переключения | 5 Hz |

Environmental conditions

| | |
|---------------------------------|------------------------------|
| С возможностью автоклавирувания | 135 °C, 1 ч |
| Степень защиты IEC 60529 | IP68 IP69K на выходе штекера |

| | |
|------------------------------|-------------|
| Температура окружающей среды | -40...85 °C |
| Температура хранения | -25...80 °C |

Functional safety

| | |
|-------------|------|
| MTTF (40°C) | 94 a |
|-------------|------|

General data

| | |
|---|--|
| Базовый стандарт | IEC 60947-5-2 |
| Комплект поставки | Руководство по монтажу |
| Область применения | Гигиенические области применения |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE Соответствует FDA Соответствие EHEDG IO-Link |
| Серия | Датчик уровня наполнения |
| Чувствительность | запоминание в зависимости от среды |

Material

| | |
|--------------------------------|--------|
| Активная поверхность, материал | PEEK |
| Материал корпуса | 1.4404 |

Mechanical data

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Момент затяжки | 20...25 Nm |
| Прочность на сжатие, макс. | 16 bar |
| Размеры | \varnothing 30 x 96 mm |
| Резьба (A) | G 1/2" |
| Типоразмер | D30,0 |
| Установка | незаподлицо |

Output/Interface

| | |
|---------------------------|-----------------------------|
| Версия IO-Link | 1.1 |
| Параметры процесса, вывод | 2 байта |
| Переключающий выход | PNP Замыкающий контакт (NO) |

Remarks

Вход DI можно использовать для запоминания точки коммутации. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-.
 Подходит для всех сред, кроме агрессивных масел
 Переключающий выход и Функция переключения программируются через IO-Link.

Для калибровки датчика при полном резервуаре соедините вход DI с L+ на 2,7 секунд. Для калибровки датчика при пустом резервуаре соедините вход DI с L+ на 7..12 секунд.

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram

