

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

Ёмкость нагрузки, макс., при $U_e$	0.33 $\mu$ 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 $U_b$	12...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	Соответствие EHEDG Соответствует FDA CE
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

Переключающий выход

NPN Замыкающий контакт  
(NO)

Вход DI можно использовать для запоминания точки коммутации. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-.

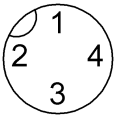
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

## Remarks

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.

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

