

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_0 , 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

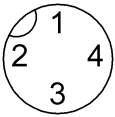
Вход DI можно использовать для запоминания точки коммутации. В обычном режиме вход DI должен быть постоянно соединен с L-.
 Подходит для всех сред, кроме агрессивных масел
 Переключающий выход и Функция переключения программируются через IO-Link.

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

