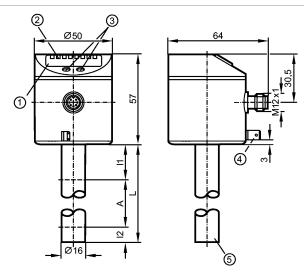
LL0264B-B-00KVPKG/US датчики уровня

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайте, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).



- 1: 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей
- 2: Светодиоды состояния
- 3: Кнопки для программирования
- 4: Клемма на корпусе датчика (соединитель с плоским штырем 6.3 мм, DIN 46244)
- 5: Положение температурного измерительного элемента





| Характеристики |
|--|
| Электронный датчик наполнения |
| с контролем утечки |
| Электрический разъём |
| 4 коммутирующих выхода |
| 1 управляющий рабочий выход |
| 1 управляющий выход при внезапной утечке |
| и сигнализации о минимальном уровне заполнения |
| 1 управляющий выход при медленной утечке |
| 1 управляющий выход при перезаполнении |
| Индикаторы температуры |
| -10100 °C |
| 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей |
| Длина стержня: L = 264 mm |
| 4-х позиционный буквенно -цифровой дисплей |

| Область применения | | | | |
|---|---------------------|--|--|--|
| Применение | | Жидкие хладагенты, масла, вода и схожие с водой среды | | |
| Нерекомендуемые среды: | | Среды с высокой проводимостью, липкие среды, грануляты, сыпучие материалы, кислоты, щелочи, продовольственные товары и гальванотехника | | |
| Диэлектрич.постоянная среды | | > 2 | | |
| Средняя температура | масла | | | |
| - длительно | [°C] | 070 | | |
| - кратковременно | [°C] | 090 | | |
| Средняя температура в с водой жидкостей | воды/схожих [°С] | 035 (LL8022 + E43100: 065) **) | | |



LL0264B-B-00KVPKG/US

датчики уровня

| Средняя температура смазочно-охлаждающих жидкостей на водной основе [°C] | | 035 (LL8022 + E43100: 065) **) | |
|--|----------|---|--|
| Макс. скорость изменения уровня [мм/c] [mm/s] | | 100 | |
| Электронные данные | | | |
| Электрическое исполнение | | DC PNP | |
| Рабочее напряжение | [V] | 1830 DC ¹) | |
| Потребление тока | [mA] | < 60 | |
| Класс защиты | | III | |
| Защита от переполюсовки | | да | |
| Выходы | | | |
| Выход | | 4 х норм.откр / норм.закр програмир. | |
| Номинальный ток | [mA] | 200 | |
| Падение напряжения | [V] | < 2,5 | |
| Защита от короткого замыкан | RNH | Температурный , синхронизируемый | |
| Защита от перегрузок по току | / | да | |
| Диапазон измерения / настройки | | | |
| Длина щупа L | [mm] | 264 | |
| Активный диапазон А | [mm] | 195 | |
| Неактивная область I1 / I2 | [mm] | 53 / 15 | |
| Настройка параметров в пре | делах | | |
| Порог срабатывания выхода, SP | [mm] | 25190 | |
| Точка сброса, rP | [mm] | 20185 | |
| с шагом в | [mm] | 5 | |
| Гистерезис | [mm] | 5 | |
| Граничная точка переполнения ОР | | | |
| [M M] / | | 69 - 82 - 94 - 106 - 118 - 130 - 143 - 155 - 167 - 179 - 191 - 204 | |
| Мин. Гистерезис ОР [мм] | [mm] | 2 | |
| Гистерезис ОР | [mm] | | |
| Точность/ погрешность | חם וויי | мелениа) | |
| Погрешность (в % от диапазона изм Погрешность точки переключения | | жерения) ± 5 | |
| Повторяемость | ICHVIA | ± 2 | |
| Время реакции | | <u> </u> | |
| готовность к работе после | [e] | 2 | |
| подключения питания | [S] | 3 | |
| Программное обеспечение | : / Hpol | - | |
| Возможные опции при программировании | | | |
| Условия эксплуатации | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | 060 | |
| Температура хранения | [°C] | -2580 | |
| Макс.давление в резервуаре | | 0,5 (при установке с с монтажными принадлежностями Е43000 - Е43007) | |
| 11 - 1 1-2-16-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2-2 | F 1-1 | | |

×

LL0264B-B-00KVPKG/US

датчики уровня

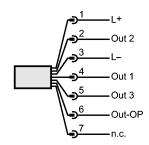
| Степень защиты | IP 67 | |
|--|---|---|
| Испытания <i>I</i> одобрения | | |
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 BЧ излучение: EN 61000-4-4 Всплеск: EN 61000-4-6 ВЧ проводимост | 4 kV CD / 8 kV AD 10 V/m 2 kV гь: 10 V |
| Ударопрочность | DIN EN 60068-2-29: | 15 g (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6 | 5 g (102000 Hz) |
| MTTF [лет] | 202 | |
| Механические данные | | |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | PP | |
| Материал | нерж. сталь V2A (1.4301); FKM; NBR; PBT (полибутилентерефталат); PC; PEI; PP; TPE / V | |
| Bec [kg] | | 0,345 |
| Дисплеи / Элементы управления | i e | |
| Индикация | 4-э Уровень заполнения ди 4-э | х светодиод зелёный х светодиод желтый х позиционный буквенно -цифровой исплей х позиционный буквенно -цифровой исплей |
| электрическое подключение | | |

Назначение жил кабеля при подключении

Электрическое подсоединение

OUT1 = рабочий коммутирующий выход OUT2 = коммутирующий выход при внезапной утечке / сигнал предупреждения о минимальном уровне заполнения OUT3 = коммутирующий выход при медленной утечке OUT-OP = коммутирующий выход при перезаполнении n.c. = не подключен





Разъём M12 (по EN 61076-2-101); позолоченные контакты

| Примечания | | | | |
|----------------------|---------|---|--|--|
| Примечания | | 1) Напряжение питания "supply class 2" согласно cULus **) для воды и жидких сред с температурой > 35 °C прибор должен быть установлен в защитную климатическую трубку (номер для заказа E43100) | | |
| Упаковочная величина | [штука] | 1 | | |

ifm electronic gmbh • Aдрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — LL8022 — 15.11.2012

Так как у 8-полюсных кабельных разъёмов цвета жил не нормируются, обращайте, пожалуйста, всегда внимание на подключение датчиков и кабельных разъёмов (см. техническую спецификацию).