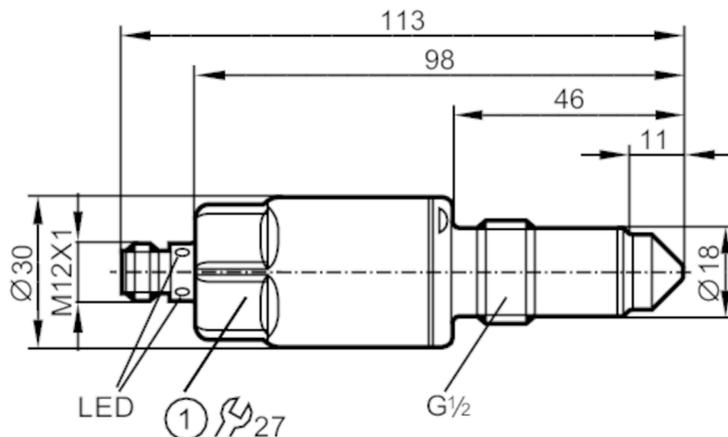


LMT121



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMACE-A12E-QSKG-2/US



1 Момент затяжки 20...25 Nm



ACS



CRN



UL

US LISTED



EAC

EC 1935/2004

EHDG Certified

FCM

FDA

IO-Link

Reg31

IO-Link

Reg31

Reg31

Reg31

Характеристики

| | |
|-----------------------------|--|
| Количество входов и выходов | Количество цифровых выходов: 2 |
| Заводская настройка | Среда с низким содержанием воды |
| Подключение к процессу | резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус |

Приложение

| | |
|--|---|
| Особенности | позолоченные контакты |
| Среда | Жидкие среды; вязкие среды; порошок |
| Запрещается использовать для | См. инструкцию по эксплуатации, глава "Применение в соответствии с назначением" |
| Длина зонда [mm] | 11 |
| Давление в резервуаре [bar] | -1...40; (MAWP (для применения в соответствии с CRN): 40 bar / 4 MPa) |
| MAWP (для применения в соответствии с CRN) [bar] | 40 |

Масло

| | |
|--|------------------|
| Температура измеряемой среды [°C] | -40...100 |
| Кратковременная температура среды [°C] | -40...150; (1 h) |

Вода

| | |
|--|------------------|
| Температура измеряемой среды [°C] | -40...100 |
| Кратковременная температура среды [°C] | -40...150; (1 h) |

Электронные данные

| | |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 18...30 DC |
| Потребление тока [mA] | < 50 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Входы/выходы

| | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| Количество входов и выходов | Количество цифровых выходов: 2 |
|-----------------------------|--------------------------------|

LMT121



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMACE-A12E-QSKG-2/US

| Выходы | | |
|--|--|------------|
| Общее количество выходов | 2 | |
| Выходной сигнал | коммутационный сигнал; IO-Link | |
| Электрическое исполнение | PNP/NPN | |
| Количество цифровых выходов | 2 | |
| Функция выходного сигнала | нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый) | |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 | |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100 | |
| Защита от короткого замыкания | да | |
| Тип защиты от короткого замыкания | тактовый | |
| Защита от перегрузок по току | да | |
| Диапазон измерения/настройки | | |
| Заводская настройка | Среда с низким содержанием воды | |
| Время реакции | | |
| Время отклика [s] | < 0,5 | |
| Интерфейсы | | |
| Коммуникационный интерфейс | IO-Link | |
| Способ передачи | COM2 (38,4 kBaud) | |
| IO-Link проверка | 1.1 | |
| Стандарт SDCI | IEC 61131-9 | |
| Профили | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification | |
| SIO режим | да | |
| Нужный тип порта | A | |
| Аналоговые рабочие данные | 1 | |
| Бинарные рабочие данные | 2 | |
| Миним.время рабочего цикла [ms] | 2,3 | |
| Поддерживаемые DeviceID | Режим работы по умолчанию | ID прибора |
| | | 306 |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды [°C] | -40...85 | |
| Примечание к температуре окружающей среды | Температура измеряемой среды: < 100 °C | |
| | -40...60 °C | |
| | Температура измеряемой среды: < 150 °C | |
| Температура хранения [°C] | -40...85 | |
| Степень защиты | IP 68; IP 69K | |

LMT121



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMACE-A12E-QSKG-2/US

| Испытания / одобрения | | |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| ЭМС | DIN EN 61000-6-2 | |
| | DIN EN 61000-6-4 | : открытые резервуары |
| | DIN EN 61000-6-3 | : закрытые резервуары |
| Ударопрочность | DIN EN 60068-2-27 | 50 г (11 ms) |
| Вибропрочность | DIN EN 60068-2-6 | 20 г (10...2000 Hz) |
| MTTF [годы] | 223 | |
| Сертификат UL | Регистрационный номер UL | H001 |

| Механические данные | | |
|--|---|--|
| Вес [g] | 211 | |
| Материал | нерж. сталь (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM | |
| Материалы корпуса в контакте с изм. средой | PEEK; характеристика поверхности: Ra < 0,8 / Rz 4 | |
| Подключение к процессу | резьбовое соединение G 1/2 уплотняющий конус | |

| Дисплей / Элементы управления | | |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | светодиод, жёлтый |
| | Рабочее состояние | светодиод, зелёный |

| Примечания | | |
|----------------------|-------|--|
| Упаковочная величина | 1 шт. | |

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



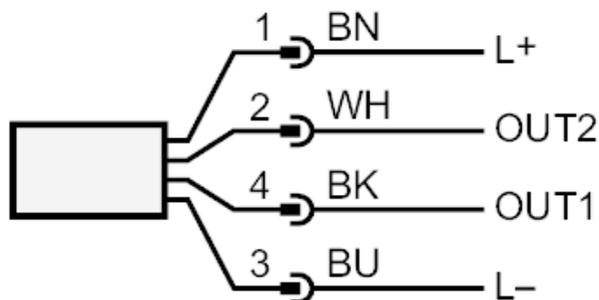
LMT121



Датчик для обнаружения предельного уровня

LMACE-A12E-QSKG-2/US

Соединение



OUT1: Коммутационный выход IO-Link Teach

OUT2: Коммутационный выход

Цвета в соответствии с DIN EN 60947-5-2

Цвета жил :

BK = черный

BN = коричневый

BU = синий

WH = белый