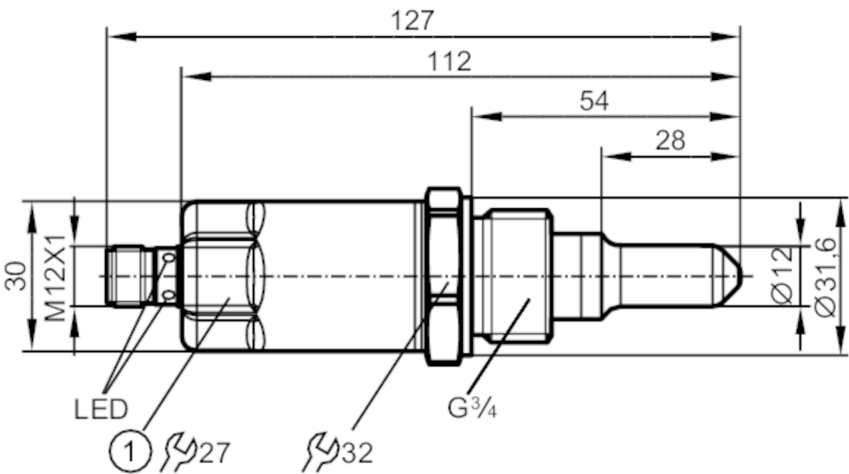


# LMT202



## Сензор за откриване на точково ниво

LMBCE-A34E-QSKG-2/US



1 Усилие на затягане 35 Nm

ACS EC 1935/2004 KTW/W270

### Характеристики на продукта

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Брой входове и изходи | Брой цифрови изходи: 2 |
| Фабрична настройка    | среда на водна основа  |
| Процес на свързване   | G 3/4 външна резба     |

### Приложение

|                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Система                      | контакти със златно покритие                                           |
| Инсталация                   | подходящ за инсталиране в съществуващи вилни сензори адаптери          |
| Среда                        | Течности; вискозни среди; прах                                         |
| Препоръчителна среда         | вода; среда на водна основа; масла; среда на маслена основа; прах      |
| Не може да се използва за    | Вижте инструкциите за експлоатация, раздел "Функция и характеристики". |
| Дължина на сондата [mm]      | 28                                                                     |
| Налягане на резервоара [bar] | -1...40                                                                |

### Масло

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Температура на средата [°C]                 | -20...100        |
| Температура на средата за кратко време [°C] | -20...150; (1 h) |

### Вода

|                                             |                  |
|---------------------------------------------|------------------|
| Температура на средата [°C]                 | -20...100        |
| Температура на средата за кратко време [°C] | -20...150; (1 h) |

### Електрически показатели

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Работно напрежение [V]               | 18...30 DC |
| Консумация на ток [mA]               | < 50       |
| Клас на защита                       | III        |
| Защита срещу обръщане на полярността | да         |



## Сензор за откриване на точково ниво

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

|                                                        |  |                                                            |            |
|--------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|------------|
| Принцип на измерване                                   |  | капацитивен                                                |            |
| Входове / изходи                                       |  |                                                            |            |
| Брой входове и изходи                                  |  | Брой цифрови изходи: 2                                     |            |
| Изходи                                                 |  |                                                            |            |
| Общ брой на изходите                                   |  | 2                                                          |            |
| Изходящ сигнал                                         |  | превключващ сигнал; IO-Link                                |            |
| Електрическо изпълнение                                |  | PNP/NPN                                                    |            |
| Брой цифрови изходи                                    |  | 2                                                          |            |
| Изходна функция                                        |  | нормално отворен / нормално затворен; (настroeваеми)       |            |
| Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]     |  | 2,5                                                        |            |
| Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA] |  | 100                                                        |            |
| Защита срещу късо съединение                           |  | да                                                         |            |
| Вид защита от късо съединение                          |  | импулсна                                                   |            |
| Защита от претоварване                                 |  | да                                                         |            |
| Обхват на измерване / настройка                        |  |                                                            |            |
| Фабрична настройка                                     |  | среда на водна основа                                      |            |
| Време за реакция                                       |  |                                                            |            |
| Време за реакция [s]                                   |  | < 0,5                                                      |            |
| Интерфейси                                             |  |                                                            |            |
| Интерфейс за комуникация                               |  | IO-Link                                                    |            |
| Тип трансфер                                           |  | COM2 (38,4 kBaud)                                          |            |
| IO-Link ревизия                                        |  | 1.1                                                        |            |
| SDCI стандарт                                          |  | IEC 61131-9                                                |            |
| Профили                                                |  | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification |            |
| SIO режим                                              |  | да                                                         |            |
| Тип на порта на необходимия управляващ модул           |  | A                                                          |            |
| Данни за процеса, аналогови                            |  | 1                                                          |            |
| Данни за процеса, двоични                              |  | 2                                                          |            |
| Мин. време на цикъл от процеса [ms]                    |  | 2,3                                                        |            |
| Поддържаните устройства                                |  | Тип на работата                                            | Устройство |
|                                                        |  | default                                                    | 370        |
| Условия на работа                                      |  |                                                            |            |
| Околна температура [°C]                                |  | -20...85                                                   |            |
| Забележка за температурата на околната среда           |  | Температура на средата: < 100 °C                           |            |
|                                                        |  | -20...60 °C                                                |            |
|                                                        |  | Температура на средата: < 150 °C                           |            |
| Температура на съхранение [°C]                         |  | -40...85                                                   |            |
| Защита                                                 |  | IP 68; IP 69K                                              |            |

# LMT202



## Сензор за откриване на точково ниво

LMBCE-A34E-QSKG-2/US

| Тестове / одобрения     |                          |                                    |
|-------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| EMC                     | DIN EN 61000-6-2         |                                    |
|                         | DIN EN 61000-6-4         | : отворени резервоари              |
|                         | DIN EN 61000-6-3         | : затворени резервоари             |
| Удароустойчивост        | DIN EN 60068-2-27        | 50 Земно притегляне (11 ms)        |
| Устойчивост на вибрации | DIN EN 60068-2-6         | 20 Земно притегляне (10...2000 Hz) |
| MTTF                    | [Години]                 | 223                                |
| UL одобрение            | Номер за одобрение на UL | H001                               |

| Механични данни         |                                                    |                |
|-------------------------|----------------------------------------------------|----------------|
| Тегло                   | [g]                                                | 145,7          |
| Размери                 | [mm]                                               | Ø 30 / L = 112 |
| Материал                | неръждаема стомана (1.4404 / 316L); PEEK; PEI; FKM |                |
| Материали (мокри части) | PEEK; повърхностни характеристики: Ra < 0,8 / Rz 4 |                |
| Процес на свързване     | G 3/4 външна резба                                 |                |

| Дисплей / работни елементи |                        |                  |
|----------------------------|------------------------|------------------|
| Дисплей                    | Статус на превключване | Светодиод, жълт  |
|                            | работно състояние      | Светодиод, зелен |

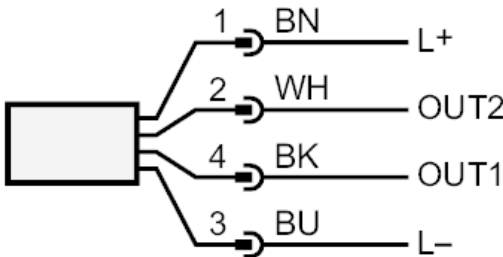
| Забележки             |        |
|-----------------------|--------|
| Единица на опаковката | 1 брой |

### Електрическо свързване

Конектор: 1 x M12; кодиране: A; Контакти: със златно покритие



### Връзка



OUT1: Превключващ изход IO-Link Teach  
OUT2: Превключващ изход  
цветове съгласно DIN EN 60947-5-2