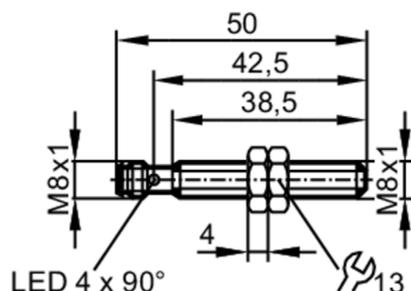




## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB3002BBPKG/AM/AS



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP              |
| Функция выходного сигнала  | NO               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 2                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M8 x 1 / L = 50  |

### Приложение

|                                    |                                                                           |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Особенности                        | позолоченные контакты; Увеличенное расстояние срабатывания                |
| Применение                         | Применение в станкостроении, охлаждающих жидкостях и смазочных материалах |
| Предел прочности по давлению [bar] | 50                                                                        |
| Примечание к прочности по давлению | активная поверхность                                                      |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 10       |
| Класс защиты           | III        |
| Защита от переплюсовки | да         |

### Выходы

|                                                        |     |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Электрическое исполнение                               | PNP |
| Функция выходного сигнала                              | NO  |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100 |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 100 |
| Защита от короткого замыкания                          | да  |
| Защита от перегрузок по току                           | да  |



## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB3002BBPKG/AM/AS

| Диапазон контроля                           |                              |                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон срабатывания                       | [mm]                         | 2                                                                                                                                                     |
| Реальное расстояние срабатывания Sr         | [mm]                         | 2 ± 10 %                                                                                                                                              |
| Рабочее расстояние срабатывания             | [mm]                         | 0...1,6                                                                                                                                               |
| Увеличенное расстояние срабатывания         |                              | да                                                                                                                                                    |
| Точность/ погрешность                       |                              |                                                                                                                                                       |
| Поправочный коэффициент                     |                              | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,7 / алюминий: 0,6 / медь: 0,5                                                                                  |
| Гистерезис                                  | [% от Sr]                    | 1...20                                                                                                                                                |
| Смещение точки переключения                 | [mm]                         | -10...10                                                                                                                                              |
| Условия эксплуатации                        |                              |                                                                                                                                                       |
| Температура окружающей среды                | [°C]                         | -25...70                                                                                                                                              |
| Степень защиты                              |                              | IP 67                                                                                                                                                 |
| Испытания / одобрения                       |                              |                                                                                                                                                       |
| ЭМС                                         | EN 61000-4-2 ESD             | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                                                                     |
|                                             | EN 61000-4-3 ВЧ излучение    | 10 V/m                                                                                                                                                |
|                                             | EN 61000-4-4 Burst           | 2 kV                                                                                                                                                  |
|                                             | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V                                                                                                                                                  |
|                                             | EN 55011                     | класс B                                                                                                                                               |
| Сопротивление удару                         |                              | 1 J                                                                                                                                                   |
| MTTF                                        | [годы]                       | 1446                                                                                                                                                  |
| Встроенное программное обеспечение включено |                              | да                                                                                                                                                    |
| Сертификат UL                               | Ta                           | -25...70 °C                                                                                                                                           |
|                                             | Enclosure type               | Type 1                                                                                                                                                |
|                                             | напряжение питания           | Limited Voltage/Current                                                                                                                               |
|                                             | Регистрационный номер UL     | A017                                                                                                                                                  |
|                                             | Номер файла UL               | E174191                                                                                                                                               |
| Механические данные                         |                              |                                                                                                                                                       |
| Вес                                         | [g]                          | 18,1                                                                                                                                                  |
| Корпус                                      |                              | Резьбовой корпус                                                                                                                                      |
| Монтаж                                      |                              | установка заподлицо                                                                                                                                   |
| Размеры                                     | [mm]                         | M8 x 1 / L = 50                                                                                                                                       |
| Обозначение резьбы                          |                              | M8 x 1                                                                                                                                                |
| Материал                                    |                              | нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); светодиодное окно: PPSU; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L) |
| Момент затяжки                              | [Nm]                         | < 5                                                                                                                                                   |
| Дисплей / Элементы управления               |                              |                                                                                                                                                       |
| Дисплей                                     | Состояние выхода             | 4 светодиод, жёлтый                                                                                                                                   |
| Принадлежности                              |                              |                                                                                                                                                       |
| Комплект поставки                           |                              | крепежные гайки: 2                                                                                                                                    |
| Примечания                                  |                              |                                                                                                                                                       |
| Упаковочная величина                        |                              | 1 шт.                                                                                                                                                 |

# IEC201



## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB3002BBPKG/AM/AS

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8; Контакты: позолоченый



### Соединение

