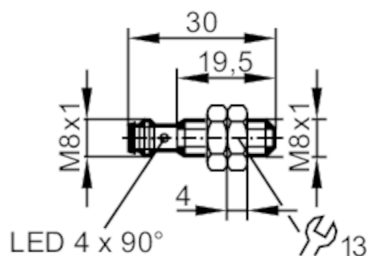


## Индуктивный датчик

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS



## Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 9        |
| Класс защиты           | II         |
| 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] | 200      |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 3000     |
| Защита от короткого замыкания                          | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый |
| Защита от перегрузок по току                           | нет      |

## Диапазон контроля

|                                             |                 |
|---------------------------------------------|-----------------|
| Диапазон срабатывания [mm]                  | 1,5             |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm] | $1,5 \pm 10 \%$ |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]        | 0...1,2         |

## Точность/ погрешность

|                                           |                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Поправочный коэффициент                   | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
| Гистерезис [% от $S_r$ ]                  | < 15                                                                 |
| Смещение точки переключения [% от $S_r$ ] | -10...10                                                             |

## Условия эксплуатации

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты                    | IP 68    |

## Индуктивный датчик

IEB31,5-BPKG/AS-514-TPS

## Испытания / одобрения

|               |                    |           |
|---------------|--------------------|-----------|
| ЭМС           | EN 60947-5-2       |           |
| MTTF [годы]   | 835                |           |
| Сертификат UL | Та                 | 0...40 °C |
|               | напряжение питания | Class 2   |
|               | Номер файла UL     | E174191   |

## Механические данные

|                    |                                                          |  |
|--------------------|----------------------------------------------------------|--|
| Вес [g]            | 20,5                                                     |  |
| Корпус             | Резьбовой корпус                                         |  |
| Монтаж             | установка заподлицо                                      |  |
| Размеры [mm]       | M8 x 1 / L = 30                                          |  |
| Обозначение резьбы | M8 x 1                                                   |  |
| Материал           | корпус: нерж. сталь; активная поверхность: PA (полиамид) |  |

## Дисплей / Элементы управления

|         |                  |                           |
|---------|------------------|---------------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 4 x 90° светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|---------------------------|

## Принадлежности

|                                           |                    |  |
|-------------------------------------------|--------------------|--|
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | крепежные гайки: 2 |  |
|-------------------------------------------|--------------------|--|

## Примечания

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

## электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M8



## Соединение

