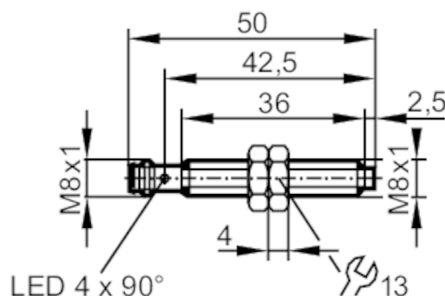


# IE5329



## Индуктивный датчик

IEB3004-BPKG/AS



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP              |
| Функция выходного сигнала  | NO               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 4                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M8 x 1 / L = 50  |

### Приложение

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Особенности | Увеличенное расстояние срабатывания |
|-------------|-------------------------------------|

### 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]                           | 800 |
| Защита от короткого замыкания                          | да  |
| Защита от перегрузок по току                           | да  |

### Диапазон контроля

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Диапазон срабатывания [mm]                  | 4             |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm] | $4 \pm 10 \%$ |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]        | 0...3,25      |
| Увеличенное расстояние срабатывания         | да            |

# IE5329



## Индуктивный датчик

IEB3004-BPKG/AS

| Точность/ погрешность                       |                                                                                                                                                                 |                         |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Поправочный коэффициент                     | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4                                                                                            |                         |
| Гистерезис [% от Sr]                        | 1...20                                                                                                                                                          |                         |
| Смещение точки переключения [% от Sr]       | -10...10                                                                                                                                                        |                         |
| Условия эксплуатации                        |                                                                                                                                                                 |                         |
| Температура окружающей среды [°C]           | -25...70                                                                                                                                                        |                         |
| Степень защиты                              | IP 65; IP 67; (с должным образом прикрученным разъемом ifm)                                                                                                     |                         |
| 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                                                                                                                                                        | Klasse B                |
| MTTF [годы]                                 | 1379                                                                                                                                                            |                         |
| 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]                                     | 15,9                                                                                                                                                            |                         |
| Корпус                                      | Резьбовой корпус                                                                                                                                                |                         |
| Монтаж                                      | незаподлицо                                                                                                                                                     |                         |
| Размеры [mm]                                | M8 x 1 / L = 50                                                                                                                                                 |                         |
| Обозначение резьбы                          | M8 x 1                                                                                                                                                          |                         |
| Материал                                    | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PPSU; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой |                         |
| Момент затяжки [Nm]                         | A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm                                                                                                                                      |                         |
| Дисплей / Элементы управления               |                                                                                                                                                                 |                         |
| Дисплей                                     | Состояние выхода                                                                                                                                                | 4 светодиод, жёлтый     |
| Принадлежности                              |                                                                                                                                                                 |                         |
| Комплект поставки                           | крепежные гайки: 2                                                                                                                                              |                         |
| Примечания                                  |                                                                                                                                                                 |                         |
| Упаковочная величина                        | 1 шт.                                                                                                                                                           |                         |
| электрическое подключение - разъем          |                                                                                                                                                                 |                         |
| Разъем: 1 x M8                              |                                                                                                                                                                 |                         |

# IE5329



## Индуктивный датчик

IEB3004-BPKG/AS



### Соединение



### диаграммы и графики

#### Установка

