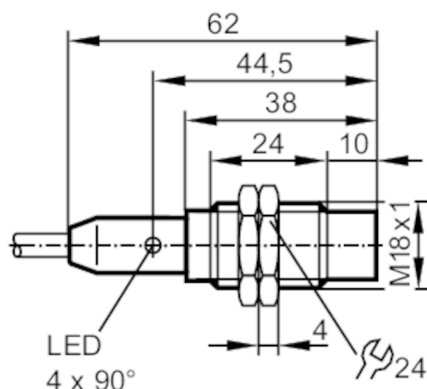




## Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP              |
| Функция выходного сигнала  | NO               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 12               |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M18 x 1 / L = 62 |

### Приложение

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| Особенности | Увеличенное расстояние срабатывания |
| Применение  | регулярные процессы очистки         |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 10       |
| 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] | 100      |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 300      |
| Защита от короткого замыкания                          | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый |
| Защита от перегрузок по току                           | да       |

# IGT208



## Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH

| Диапазон контроля                   |                              |  |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Диапазон срабатывания               | [mm]                         | 12   |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm]                         | 12 ± 10 %  |
| Рабочее расстояние срабатывания     | [mm]                         | 0...9,72   |
| Увеличенное расстояние срабатывания |                              | да   |
| Точность/ погрешность               |                              |  |
| Поправочный коэффициент             |                              | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3 |
| Гистерезис                          | [% от Sr]                    | 1...20   |
| Смещение точки переключения         | [% от Sr]                    | -10...10   |
| Условия эксплуатации                |                              |  |
| Температура окружающей среды        | [°C]                         | 0...100  |
| Степень защиты                      |                              | IP 68; IP 69K; ("COP")   |
| 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 61000-4-5 Surge           | 0,5 kV   |
|                                     | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V   |
|                                     | EN 55011                     | класс B  |
| MTTF                                | [годы]                       | 1925   |
| Сертификат UL                       | Ta                           | 0...40 °C  |
|                                     | Enclosure type               | Type 1   |
|                                     | напряжение питания           | Limited Voltage/Current  |
|                                     | Номер файла UL               | E174191  |
| Механические данные                 |                              |  |
| Вес                                 | [g]                          | 270  |
| Корпус                              |                              | Резьбовой корпус   |
| Монтаж                              |                              | незаподлицо  |
| Размеры                             | [mm]                         | M18 x 1 / L = 62   |
| Обозначение резьбы                  |                              | M18 x 1  |
| Материал                            |                              | нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK              |
| Дисплей / Элементы управления       |                              |  |
| Дисплей                             | Состояние выхода             | 4 x 90° светодиод, жёлтый  |
| Принадлежности                      |                              |  |
| Комплект поставки                   |                              | крепежные гайки: 2   |
| Примечания                          |                              |  |
| Упаковочная величина                |                              | 1 шт.  |

# IGT208



## Индуктивный датчик

IGB3012-BPKG/M/V4A/6M/WH

### электрическое подключение

Кабель: 6 м, PVC (поливинилхлорид), Ø 4,9 мм; 3 x 0,34 мм<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

BK =            черный  
BN =            коричневый  
BU =            синий