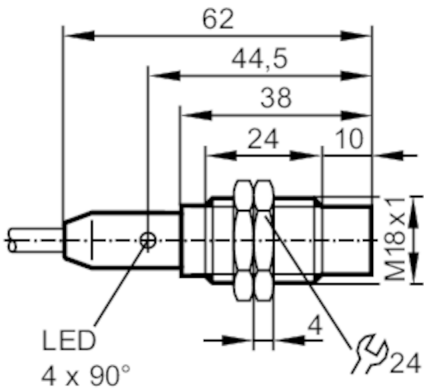




Индуктивный датчик

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                                  |
| Диапазон контроля                                      |  |                                     |
| Диапазон срабатывания [mm]                             |  | 12                                  |



## Индуктивный датчик

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

|                                     |      |           |
|-------------------------------------|------|-----------|
| 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. |
|----------------------|--|-------|



## Индуктивный датчик

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

### электрическое подключение

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

### Соединение



|      |             |
|------|-------------|
| BK = | Цвета жил : |
| BN = | черный      |
| BU = | коричневый  |
|      | синий       |