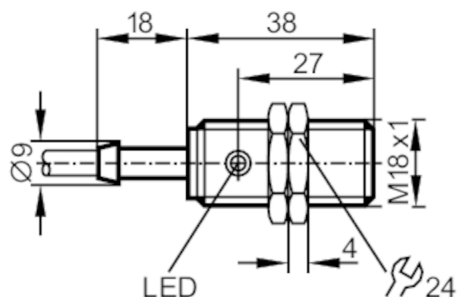


# IG5234



## Индуктивный датчик

IGB3005-ANKG



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | NPN              |
| Функция выходного сигнала  | NO               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 5                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M18 x 1 / L = 38 |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 18...36 DC |
| Потребление тока [mA]  | 15; (24 V) |
| Класс защиты           | II         |
| Защита от переплюсовки | да         |

### Выходы

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Электрическое исполнение                               | NPN                   |
| Функция выходного сигнала                              | NO                    |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5                   |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 125; (150 (...50 °C)) |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 500                   |
| Защита от короткого замыкания                          | да                    |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый              |
| Защита от перегрузок по току                           | да                    |

### Диапазон контроля

|   |               |
|---|---------------|
| Диапазон срабатывания [mm]                  | 5             |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm] | $5 \pm 10 \%$ |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]        | 0...4,05      |

# IG5234



## Индуктивный датчик

IGB3005-ANKG

| Точность/ погрешность                 |  |                       |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| Поправочный коэффициент               | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |                       |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...15   |                       |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10   |                       |
| Условия эксплуатации                  |  |                       |
| Температура окружающей среды [°C]     | -25...80   |                       |
| Степень защиты                        | IP 67  |                       |
| Испытания / одобрения                 |  |                       |
| ЭМС                                   | EN 60947-5-2   | класс B               |
|                                       | EN 55011   |                       |
| MTTF [годы]                           | 2279   |                       |
| Механические данные                   |  |                       |
| Вес [g]                               | 140,4  |                       |
| Корпус                                | Резьбовой корпус   |                       |
| Монтаж                                | установка заподлицо  |                       |
| Размеры [mm]                          | M18 x 1 / L = 38   |                       |
| Обозначение резьбы                    | M18 x 1  |                       |
| Материал                              | латунь покрыт белой бронзой; PC                                      |                       |
| Дисплей / Элементы управления         |  |                       |
| Дисплей                               | Состояние выхода   | 1 x светодиод, жёлтый |
| Принадлежности                        |  |                       |
| Комплект поставки                     | крепежные гайки: 2   |                       |
| Примечания                            |  |                       |
| Упаковочная величина                  | 1 шт.  |                       |

# IG5234



## Индуктивный датчик

IGB3005-ANKG

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 мм<sup>2</sup>

### Соединение



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