

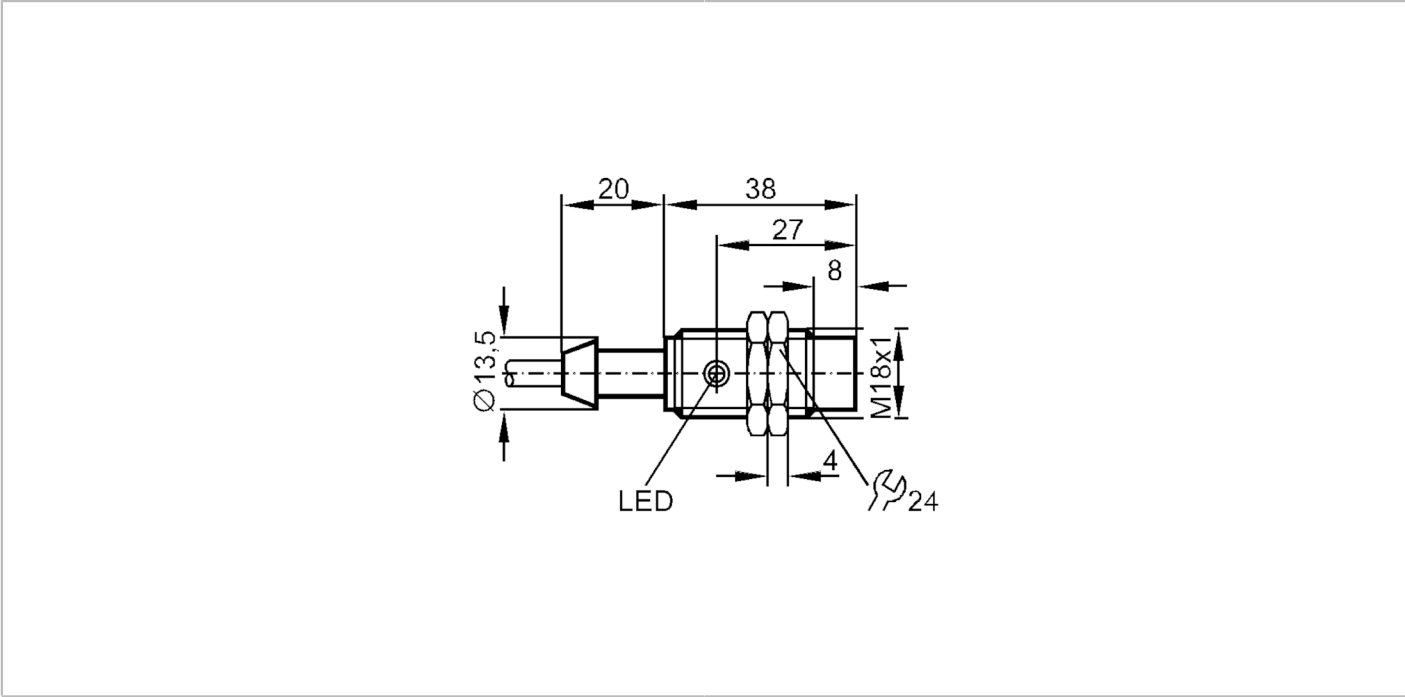


Индуктивный датчик

IGB3008-ANKG/MS

Артикул недоступен - архивная позиция

Альтернативная продукция: IG5287  
При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!



| Характеристики                                         |  |                       |
|--------------------------------------------------------|--|-----------------------|
| Электрическое исполнение                               |  | NPN                   |
| Функция выходного сигнала                              |  | NO                    |
| Диапазон срабатывания [mm]                             |  | 8                     |
| Корпус                                                 |  | Резьбовой корпус      |
| Размеры [mm]                                           |  | M18 x 1               |
| 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]                           |  | 200                   |



## Индуктивный датчик

IGB3008-ANKG/MS

|                                        |                                                                      |                       |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Защита от короткого замыкания          | да                                                                   |                       |
| Тип защиты от короткого замыкания      | тактовый                                                             |                       |
| Защита от перегрузок по току           | да                                                                   |                       |
| Диапазон контроля                      |                                                                      |                       |
| Диапазон срабатывания                  | [mm]                                                                 | 8                     |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$ | [mm]                                                                 | $8 \pm 10 \%$         |
| Рабочее расстояние срабатывания        | [mm]                                                                 | 0...6,5               |
| Точность/ погрешность                  |                                                                      |                       |
| Поправочный коэффициент                | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |                       |
| Гистерезис                             | [% от $S_r$ ]                                                        | 1...15                |
| Смещение точки переключения            | [% от $S_r$ ]                                                        | -10...10              |
| Условия эксплуатации                   |                                                                      |                       |
| Температура окружающей среды           | [°C]                                                                 | -25...80              |
| Степень защиты                         | IP 67                                                                |                       |
| Испытания / одобрения                  |                                                                      |                       |
| ЭМС                                    | EN 60947-5-2                                                         |                       |
|                                        | EN 55011                                                             | класс B               |
| Механические данные                    |                                                                      |                       |
| Корпус                                 | Резьбовой корпус                                                     |                       |
| Монтаж                                 | незаподлицо                                                          |                       |
| Размеры                                | [mm]                                                                 | M18 x 1               |
| Обозначение резьбы                     | M18 x 1                                                              |                       |
| Материал                               | латунь никелированн.; PBT (полибутилентерефталат)                    |                       |
| Дисплеи / Элементы управления          |                                                                      |                       |
| Дисплей                                | Состояние выхода                                                     | 1 x светодиод, жёлтый |
| Принадлежности                         |                                                                      |                       |
| Комплект поставки                      | крепежные гайки: 2                                                   |                       |
| Примечания                             |                                                                      |                       |
| Упаковочная величина                   | 1 шт.                                                                |                       |

# IG5310



## Индуктивный датчик

IGB3008-ANKG/MS

### электрическое подключение

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

### Соединение



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