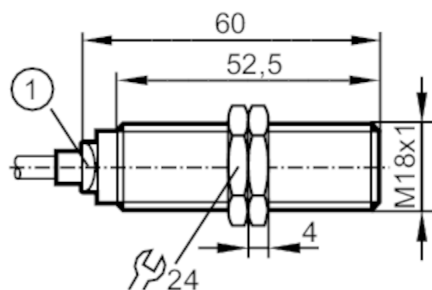


# IGS320



## Индуктивный датчик

IGK3008BANKG/5M/PUR



1 светодиод жёлтый



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | NPN              |
| Функция выходного сигнала  | NO               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 8                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M18 x 1 / L = 60 |

### Приложение

|             |  |
|-------------|--|
| Особенности | Увеличенное расстояние срабатывания  |
| Применение  | Подходит для промышленного применения, подвижной техники и технологий охлаждения и смазки; Промышленное применение / заводская автоматизация |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 10       |
| Класс защиты           | III        |
| 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] | 100 |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 400 |
| Защита от короткого замыкания                          | да  |
| Защита от перегрузок по току                           | да  |

# IGS320



## Индуктивный датчик

IGK3008BANKG/5M/PUR

| Диапазон контроля                           |                              |  |
|---|------------------------------|--|
| Диапазон срабатывания                       | [mm]                         | 8  |
| Реальное расстояние срабатывания Sr         | [mm]                         | 8 ± 10 %   |
| Рабочее расстояние срабатывания             | [mm]                         | 0...6,48   |
| 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]                    | 3...15   |
| Смещение точки переключения                 | [% от Sr]                    | -10...10   |
| Условия эксплуатации                        |                              |  |
| Температура окружающей среды                | [°C]                         | -40...85   |
| Степень защиты                              |                              | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K   |
| 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                     | класс B  |
| Виброустойчивость                           | EN 60068-2-6 Fc              | 20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях  |
| Ударопрочность                              | EN 60068-2-27 Ea             | 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям  |
| Постоянная ударопрочность                   | EN 60068-2-27                | 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям  |
| Быстрые изменения температуры               | EN 60068-2-14 Na             | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов   |
| Тестирование солевым туманом                | EN 60068-2-52 Kb             | Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)  |
| MTTF  | [годы]                       | 850  |
| Встроенное программное обеспечение включено |                              | да   |
| Механические данные                         |                              |  |
| Вес   | [g]                          | 160,2  |
| Корпус                                      |                              | Резьбовой корпус   |
| Монтаж                                      |                              | установка заподлицо  |
| Размеры                                     | [mm]                         | M18 x 1 / L = 60   |
| Обозначение резьбы                          |                              | M18 x 1  |
| Материал                                    |                              | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой |
| Момент затяжки                              | [Nm]                         | 25   |
| Дисплей / Элементы управления               |                              |  |
| Дисплей                                     | Состояние выхода             | 1 x светодиод, жёлтый  |

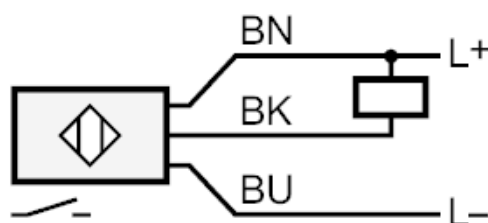
# IGS320



## Индуктивный датчик

IGK3008BANKG/5M/PUR

| Принадлежности   |                    |
|--|--------------------|
| Комплект поставки  | крепежные гайки: 2 |
| Примечания   |                    |
| Упаковочная величина   | 1 шт.              |
| электрическое подключение  |                    |
| Кабель: 5 м, PUR (полиуретан), Ø 4 мм; поведение сжигания в соответствии с ECE R118 рев. 2; 3 x 0,34 mm <sup>2</sup> |                    |
| Соединение   |                    |



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