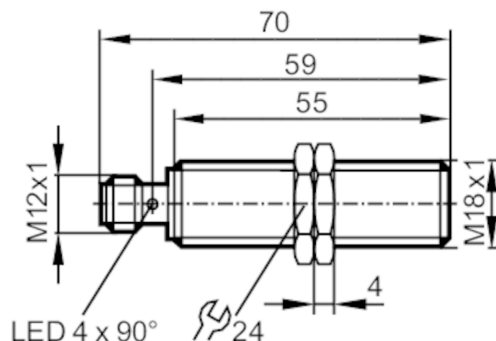


## Индуктивный датчик

IGK4008BCPKG/US-104



## Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP              |
| Функция выходного сигнала  | комплементарный  |
| Диапазон срабатывания [mm] | 8                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M18 x 1 / L = 70 |

## Приложение

|             |  |
|-------------|--|
| Особенности | позолоченные контакты; 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           | II         |
| Защита от переплюсовки | да         |

## Выходы

|  |                 |
|--|-----------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP             |
| Функция выходного сигнала                              | комплементарный |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5             |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 200             |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 400             |
| Защита от короткого замыкания                          | да              |
| Защита от перегрузок по току                           | да              |

# IGS324



## Индуктивный датчик

IGK4008BCPKG/US-104

| Диапазон контроля                   |                              |  |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Диапазон срабатывания               | [mm]                         | 8  |
| 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]                       | 1350   |
| Механические данные                 |                              |  |
| Вес                                 | [g]                          | 52,25  |
| Корпус                              |                              | Резьбовой корпус   |
| Монтаж                              |                              | установка заподлицо  |
| Размеры                             | [mm]                         | M18 x 1 / L = 70   |
| Обозначение резьбы                  |                              | M18 x 1  |
| Материал                            |                              | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой |
| Дисплей / Элементы управления       |                              |  |
| Дисплей                             | Состояние выхода             | 4 x 90° светодиод, жёлтый  |
| Принадлежности                      |                              |  |
| Комплект поставки                   |                              | крепежные гайки: 2   |
| Примечания                          |                              |  |
| Упаковочная величина                |                              | 1 шт.  |

# IGS324



## Индуктивный датчик

IGK4008BCPKG/US-104

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый



### Соединение

