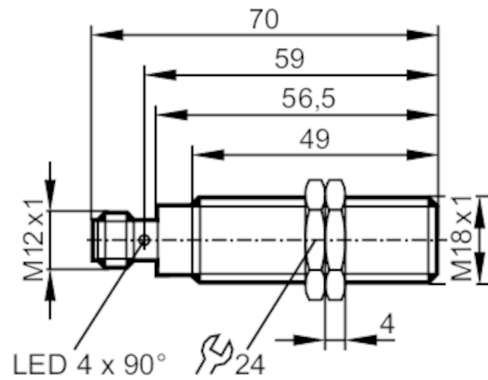




Индуктивный датчик

IGK3008BBPKG/V4A/US-104



| Характеристики                                     |                                                            |                  |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение                           |                                                            | PNP              |
| Функция выходного сигнала                          |                                                            | NO               |
| Диапазон срабатывания                              | [mm]                                                       | 8                |
| Корпус                                             |                                                            | Резьбовой корпус |
| Размеры                                            | [mm]                                                       | M18 x 1 / L = 70 |
| Приложение                                         |                                                            |                  |
| Особенности                                        | позолоченные контакты; 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]                                                       | 400              |
| Защита от короткого замыкания                      |                                                            | да               |
| Тип защиты от короткого замыкания                  |                                                            | тактовый         |
| Защита от перегрузок по току                       |                                                            | да               |
| Диапазон контроля                                  |                                                            |                  |
| Диапазон срабатывания                              | [mm]                                                       | 8                |



Индуктивный датчик

IGK3008BBPKG/V4A/US-104

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...6,5 |
| Увеличенное расстояние срабатывания  | да      |

Точность/ погрешность

|                         |                                                                      |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Поправочный коэффициент | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4 |
| Гистерезис [% от Sr]    | 1...20                                                               |

Условия эксплуатации

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Температура окружающей среды [°C] | 0...100       |
| Степень защиты                    | 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 61000-4-5 Surge           | 0,5 kV                  |
|               | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V                    |
|               | EN 55011                     | класс B                 |
| MTTF [годы]   | 1714                         |                         |
| Сертификат UL | Ta                           | 0...40 °C               |
|               | Enclosure type               | Type 1                  |
|               | напряжение питания           | Limited Voltage/Current |
|               | Номер файла UL               | E174191                 |

Механические данные

|                    |                                                                 |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Вес [g]            | 51,4                                                            |
| Корпус             | Резьбовой корпус                                                |
| Монтаж             | установка заподлицо                                             |
| Размеры [mm]       | M18 x 1 / L = 70                                                |
| Обозначение резьбы | M18 x 1                                                         |
| Материал           | корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK |

Дисплеи / Элементы управления

|         |                  |                           |
|---------|------------------|---------------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 4 x 90° светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|---------------------------|

Принадлежности

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 |
|-------------------|--------------------|

Примечания

|                      |       |
|----------------------|-------|
| Упаковочная величина | 1 шт. |
|----------------------|-------|

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



## Индуктивный датчик

IGK3008BBPKG/V4A/US-104

### Соединение

