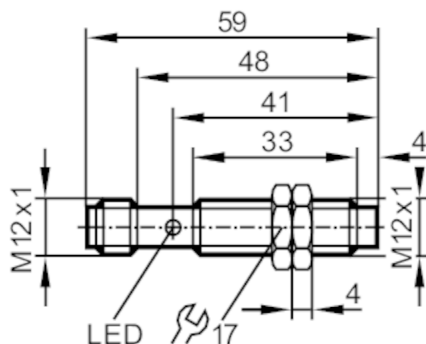


# IF5813



## Индуктивный датчик

IFK3004-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP              |
| Функция выходного сигнала  | NO               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 4                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M12 x 1 / L = 59 |

### Приложение

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Особенности | позолоченные контакты |
|-------------|-----------------------|

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]  | 15; (24 V) |
| 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] | 250      |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 1400     |
| Защита от короткого замыкания                          | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый |
| Защита от перегрузок по току                           | да       |

### Диапазон контроля


|  |          |
|--|----------|
| Диапазон срабатывания [mm]               | 4        |
| Реальное расстояние срабатывания Sr [mm] | 4 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]     | 0...3,25 |

# IF5813



## Индуктивный датчик

IFK3004-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

| 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]   | -25...80   |                       |
| Степень защиты  | IP 67  |                       |
| Испытания / одобрения   |  |                       |
| ЭМС   | EN 60947-5-2   | класс B               |
|   | EN 55011   |                       |
| MTTF [годы]   | 1874   |                       |
| Механические данные   |  |                       |
| Вес [g]   | 26,8   |                       |
| Корпус  | Резьбовой корпус   |                       |
| Монтаж  | незаподлицо  |                       |
| Размеры [mm]  | M12 x 1 / L = 59   |                       |
| Обозначение резьбы  | M12 x 1  |                       |
| Материал  | нерж. сталь (1.4571/316Ti); активная поверхность: CO-PC              |                       |
| Дисплей / Элементы управления   |  |                       |
| Дисплей   | Состояние выхода   | 1 x светодиод, жёлтый |
| Принадлежности  |  |                       |
| Комплект поставки   | крепежные гайки: 2   |                       |
| Примечания  |  |                       |
| Упаковочная величина  | 1 шт.  |                       |
| электрическое подключение - разъем  |  |                       |
| Разъем: 1 x M12; Контакты: позолоченый  |  |                       |
|  |  |                       |

# IF5813



## Индуктивный датчик

IFK3004-BPKG/V4A/US-100-DPS/AU

### Соединение

