



## Индуктивный датчик

IHK3015-BPKG/M/US104-DPS



### Характеристики

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP                |
| Функция выходного сигнала  | NO                 |
| Диапазон срабатывания [mm] | 15                 |
| Корпус                     | Резьбовой корпус   |
| Размеры [mm]               | M30 x 1,5 / L = 70 |

### Приложение

|             |   |
|-------------|---|
| Особенности | позолоченные контакты                             |
| Применение  | Промышленное применение / заводская автоматизация |

### 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]                           | 100      |
| Защита от короткого замыкания                          | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый |
| Защита от перегрузок по току                           | да       |

# IIS215



## Индуктивный датчик

IHK3015-BPKG/M/US104-DPS

| Диапазон контроля                      |                              |  |
|--|------------------------------|--|
| Диапазон срабатывания                  | [mm]                         | 15   |
| Реальное расстояние срабатывания Sr    | [mm]                         | 15 ± 10 %  |
| Рабочее расстояние срабатывания        | [mm]                         | 0...12,1   |
| Точность/ погрешность                  |                              |  |
| Поправочный коэффициент                |                              | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4                     |
| Гистерезис                             | [% от Sr]                    | 1...20   |
| Смещение точки переключения            | [% от Sr]                    | -10...10   |
| Условия эксплуатации                   |                              |  |
| Температура окружающей среды           | [°C]                         | -25...70   |
| Степень защиты                         |                              | IP 67  |
| 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]                       | 1709   |
| Сертификат UL                          | Ta                           | 0...40 °C  |
|  | Enclosure type               | Type 1   |
|  | напряжение питания           | Limited Voltage/Current  |
|  | Номер файла UL               | E174191  |
| Механические данные                    |                              |  |
| Вес                                    | [g]                          | 119,6  |
| Корпус                                 |                              | Резьбовой корпус   |
| Монтаж                                 |                              | незаподлицо  |
| Размеры                                | [mm]                         | M30 x 1,5 / L = 70   |
| Обозначение резьбы                     |                              | M30 x 1,5  |
| Материал                               |                              | нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый |
| Дисплей / 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; Контакты: позолоченый |                              |  |

# IIS215



## Индуктивный датчик

IHK3015-BPKG/M/US104-DPS



### Соединение

