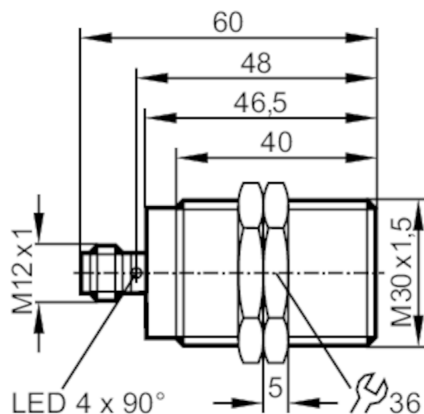




## Индуктивный датчик

IIK3010UBPKG/US-104-DPS



### Характеристики

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP                |
| Функция выходного сигнала  | NO                 |
| Диапазон срабатывания [mm] | 10                 |
| Корпус                     | Резьбовой корпус   |
| Размеры [mm]               | M30 x 1,5 / L = 60 |

### Приложение

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Особенности                  | Устойчивый к магнитному полю |
| Устойчивый к магнитному полю | да                           |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]  | 15; (24 V) |
| Класс защиты           | III        |
| 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]                           | 250      |
| Защита от короткого замыкания                          | да       |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | ТАКТОВЫЙ |
| Защита от перегрузок по току                           | да       |

# II5503



## Индуктивный датчик

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

| Диапазон контроля                   |                    |   |
|-------------------------------------|--------------------|---|
| Диапазон срабатывания               | [mm]               | 10  |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm]               | 10 ± 10 %   |
| Рабочее расстояние срабатывания     | [mm]               | 0...8,1   |
| Точность/ погрешность               |                    |   |
| Поправочный коэффициент             |                    | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2              |
| Гистерезис                          | [% от Sr]          | 1...15  |
| Смещение точки переключения         | [% от Sr]          | -10...10  |
| Условия эксплуатации                |                    |   |
| Температура окружающей среды        | [°C]               | -25...70  |
| Степень защиты                      |                    | IP 67   |
| Испытания / одобрения               |                    |   |
| ЭМС                                 | EN 60947-5-2       |   |
|                                     | EN 55011           | класс B   |
| MTTF                                | [годы]             | 1434  |
| Сертификат UL                       | Ta                 | 0...40 °C   |
|                                     | Enclosure type     | Type 1  |
|                                     | напряжение питания | Hazardous voltage   |
|                                     | Номер файла UL     | E174191   |
| Механические данные                 |                    |   |
| Вес                                 | [g]                | 223,5   |
| Корпус                              |                    | Резьбовой корпус  |
| Монтаж                              |                    | установка заподлицо   |
| Размеры                             | [mm]               | M30 x 1,5 / L = 60  |
| Обозначение резьбы                  |                    | M30 x 1,5   |
| Материал                            |                    | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: пластмасса покрытие из тефлона |
| 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                     |                    |   |

# II5503



## Индуктивный датчик

IIK3010UBPKG/US-104-DPS



### Соединение

