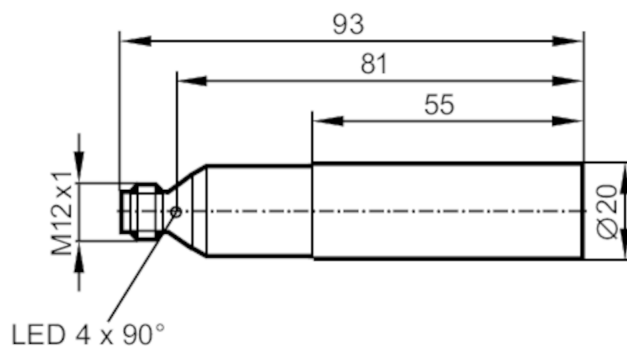




## Индуктивный датчик

IA-4010-CPKG/US-104-DPA

Артикул недоступен - архивная позиция



## Характеристики

|                            |                 |
|----------------------------|-----------------|
| Электрическое исполнение   | PNP             |
| Функция выходного сигнала  | комплементарный |
| Диапазон срабатывания [mm] | 10              |
| Корпус                     | Цилиндрический  |
| Размеры [mm]               | Ø 20 / L = 93   |

## 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                              | комплементарный |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5             |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 250             |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 300             |
| Защита от короткого замыкания                          | да              |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый        |
| Защита от перегрузок по току                           | да              |

## Диапазон контроля

|                                             |                |
|---------------------------------------------|----------------|
| Диапазон срабатывания [mm]                  | 10             |
| Реальное расстояние срабатывания $S_r$ [mm] | $10 \pm 10 \%$ |



## Индуктивный датчик

IA-4010-CPKG/US-104-DPA

|                                 |      |         |
|---------------------------------|------|---------|
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...8,1 |
|---------------------------------|------|---------|

## 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 |         |
|     | EN 55011     | класс B |

## Механические данные

|          |                                                          |               |
|----------|----------------------------------------------------------|---------------|
| Корпус   | Цилиндрический                                           |               |
| Монтаж   | незаподлицо                                              |               |
| Размеры  | [mm]                                                     | Ø 20 / L = 93 |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат) |               |

## Дисплей / Элементы управления

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

## Принадлежности

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Комплект поставки | крепежные хомуты: 1 |
|-------------------|---------------------|

## Примечания

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

## электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A





## Индуктивный датчик

IA-4010-CPKG/US-104-DPA

### Соединение

