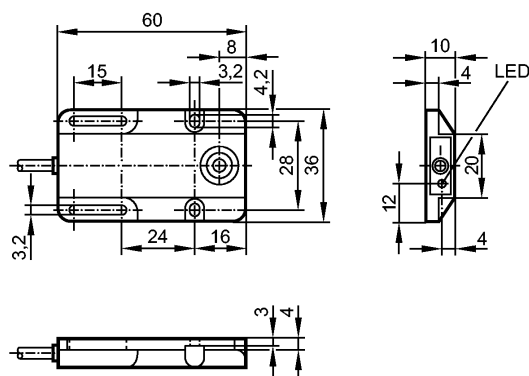


## IW5008

IW-3008-ANKG

Индуктивные датчики



Made in Germany

### Характеристики

Индуктивный датчик

Прямоугольный корпус, пластмасса

Кабель

Расстояние срабатывания 8 mm; [nfl] незаподлицо

### Электронные данные

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC NPN     |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA]    | 15 (24 V)  |
| Класс защиты             | II         |
| Защита от переполюсовки  | да         |

### Выходы

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Выход                         | NO       |
| Падение напряжения [V]        | < 1      |
| Номинальный ток [mA]          | 250      |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току  | да       |
| Частота переключения [Hz]     | 120      |

### Диапазон контроля

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Расстояние срабатывания [mm]               | 8        |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 8 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]       | 0...6,5  |

### Точность/ погрешность

|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Поправочные коэффициенты              | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,4 / Al (алюминий) прикл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...15                                                                                                                          |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10                                                                                                                        |

### Условия эксплуатации

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты                    | IP 67    |

### Испытания / одобрения

## IW5008

IW-3008-ANKG

Индуктивные датчики

|                                |                           |         |
|--------------------------------|---------------------------|---------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: | класс B |
| MTTF [лет]                     |                           | 1745    |

### Механические данные

|             |                              |
|-------------|------------------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо                  |
| Материал    | PBT (полибутилентерепфталат) |
| Вес [kg]    | 0,057                        |

### Дисплеи / Элементы управления

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
|--------------------------------|--------|

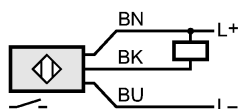
### электрическое подключение

|                             |                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,14 mm² |
|-----------------------------|--------------------------------------------------|

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый  
BU синий  
BK чёрный



### Примечания

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Упаковочная величина [штука] | 1 |
|------------------------------|---|

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IW5008 — 06.03.2003