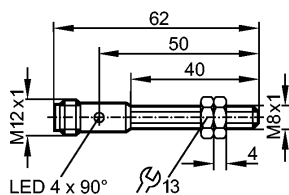


**IE5312**

IEK3002BBPKG/US-104-DPS

Индуктивные датчики


**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP                            |
| Рабочее напряжение [V]   | 10...36 DC; в соответствии с PELV |
| Потребление тока [mA]    | < 15                              |
| Класс защиты             | III                               |
| Защита от переплюсовки   | да                                |

**Выходы**

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Выход                         | NO       |
| Падение напряжения [V]        | < 2,5    |
| Номинальный ток [mA]          | 250      |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току  | да       |
| Частота переключения [Hz]     | 1000     |

**Диапазон контроля**

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Расстояние срабатывания [mm]         | 2       |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...1,6 |

**Точность/ погрешность**

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты              | V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3 |
| 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**

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B |
| MTTF [лет]                     | 3491                              |

**Механические данные**

|             |  |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо  |
| Материал    | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: LCP |

**IE5312**

IEK3002BBPKG/US-104-DPS

Индуктивные датчики

Вес [kg] 0,025

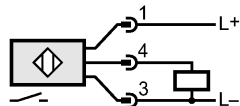
**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED жёлтый (4 x 90°)

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение Разъём M12

**Назначение жил кабеля при подключении**



**Принадлежности**

Принадлежности (входят в комплект) 2 крепёжные гайки

**Примечания**

Упаковочная величина [штука] 1