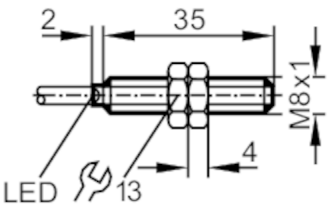
# IE5387

## Индуктивный датчик

IEBC003BASKG/0,23M




| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 3 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 37 |
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 10; (только при 3-х проводном подключении) |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Электрическое исполнение | | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2,8 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 2; (только в 2-х проводной схеме) |
| Макс. ток утечки | [mA] | 0,5; (только в 2-х проводной схеме) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 1000 |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |
| **Диапазон контроля** | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 3 |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...2,4 |
| **Точность/ погрешность** | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...15 |

# IE5387

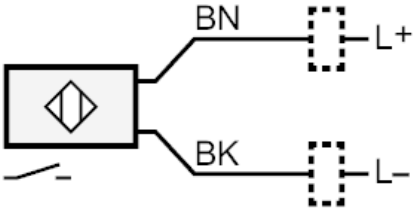
## Индуктивный датчик

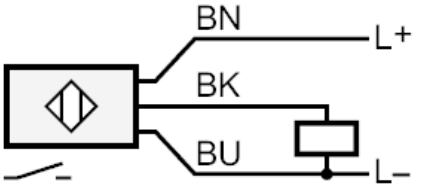
**IEBC003BASKG/0,23M**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | 0...70 | |
| Степень защиты | | IP 67 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 | |
| MTTF | [годы] | 1517 | |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 22,5 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 37 | |
| Обозначение резьбы | | M8 x 1 | |
| Материал | | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: LCP | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |
| **электрическое подключение** | | | |

Кабель: 0,23 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,14 mm²

Соединение




| | |
|---|---|
| | Цвета жил : |
| BK = | черный |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий |