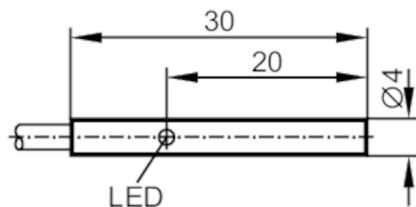


# IZ5036



## Индуктивный датчик

IZB30,8-BPKG/V2A/PH



| Характеристики   |  |
|--|--|
| Электрическое исполнение                               | PNP  |
| Функция выходного сигнала                              | NO   |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 0,8  |
| Корпус   | Цилиндрический   |
| Размеры [mm]   | Ø 4 / L = 30   |
| 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] | 100  |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 2000   |
| Защита от короткого замыкания                          | да   |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый   |
| Защита от перегрузок по току                           | да   |
| Диапазон контроля                                      |  |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 0,8  |
| Реальное расстояние срабатывания Sr [mm]               | 0,8 ± 10 %   |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]                   | 0...0,65   |
| Точность/ погрешность                                  |  |
| Поправочный коэффициент                                | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr]                                   | 1...15   |
| Смещение точки переключения                            | -10...10   |

# IZ5036



## Индуктивный датчик

IZB30,8-BPKG/V2A/PH

[% от Sr]

### Условия эксплуатации

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты               |      | IP 65    |

### Испытания / одобрения

|      |                              |                   |
|------|------------------------------|-------------------|
| ЭМС  | EN 61000-4-2 ESD             | 4 kV CD / 8 kV AD |
|      | EN 61000-4-3 ВЧ излучение    | 3 V/m             |
|      | EN 61000-4-4 Burst           | 2 kV              |
|      | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V               |
|      | EN 55011                     | класс B           |
| MTTF | [годы]                       | 2053              |

### Механические данные

|          |      |   |
|----------|------|---|
| Вес      | [g]  | 41,2  |
| Корпус   |      | Цилиндрический                                      |
| Монтаж   |      | установка заподлицо                                 |
| Размеры  | [mm] | Ø 4 / L = 30  |
| Материал |      | нерж. сталь (1.4305/303); активная поверхность: POM |

### Дисплей / Элементы управления

|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|

### Принадлежности

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

### Примечания

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

# IZ5036



## Индуктивный датчик

IZB30,8-ВРКG/V2A/PH

### электрическое подключение

Кабель: 2 м, PUR / PVC; 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

|      |            |
|------|------------|
| BK = | черный     |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий      |