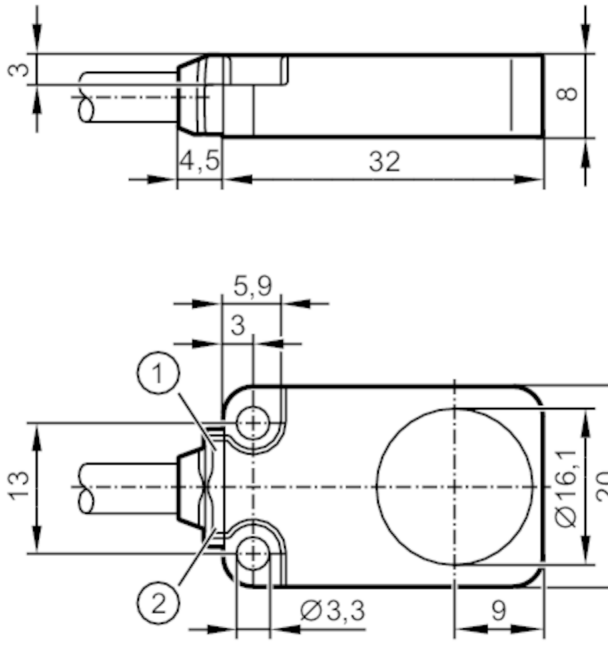
# IQ2004

## Индуктивный датчик

**IQ23008BBNKG /2M /PUR**




1 светодиод зелёный
2 светодиод жёлтый

CE

| Электронные данные | | |
|---|---|---|
| Рабочее напряжение | [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока | [mA] | < 10 |
| Класс защиты | | III |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Электрическое исполнение | | NPN |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 400 |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Защита от перегрузок по току | | да |

# IQ2004

## Индуктивный датчик

IQ23008BBNKG /2M /PUR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 8 | |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 8 ± 10 % | |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...6,48 | |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | да | |
| **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 | [% от Sr] | -10...10 | |
| **Условия эксплуатации** | | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -40...85 | |
| Степень защиты | | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68 | |
| **Испытания / одобрения** | | | |
| ЭМС | | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 10 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V |
| | | EN 55011 | класс B |
| Виброустойчивость | | EN 60068-2-6 Fc | 20 г (10...3000 Hz) / 50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях |
| Ударопрочность | | EN 60068-2-27 Ea | 100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям |
| Постоянная ударопрочность | | EN 60068-2-29 Eb | 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям |
| Быстрые изменения температуры | | EN 60682-2-14 Na | TA = -40°C; TB = 85°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 циклов |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 79,3 | |
| Корпус | | Прямоугольный | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | 20 x 8 x 32 | |
| Материал | | отливка из цинка покрытая специальным слоем; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: TPU; герметичный: PUR (полиуретан) | |
| Пригодность для кабельной цепи | | Радиус изгиба в случае движения кабеля | мин. 10 x диаметр кабеля |
| | | Циклы изгиба | > 5 Mio. |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Отображение работы | 1 x светодиод, зелёный |
| | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IQ2004

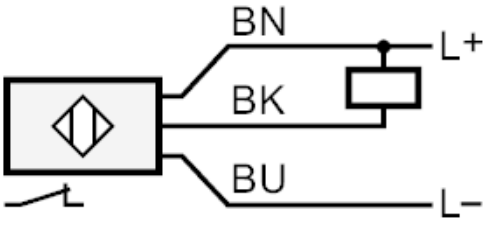
## Индуктивный датчик

**IQ23008BBNKG /2M /PUR**

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4,9 mm; 3 x 0,34 mm²

### Соединение




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