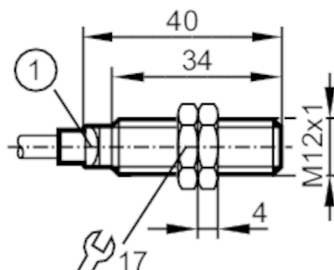




## Индуктивный датчик

IFB3004BBPKG/5M/PUR



1 светодиод жёлтый



### Характеристики

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP              |
| Функция выходного сигнала  | NO               |
| Диапазон срабатывания [mm] | 4                |
| Корпус                     | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm]               | M12 x 1 / L = 40 |

### Приложение

|             |  |
|-------------|--|
| Особенности | Увеличенное расстояние срабатывания  |
| Применение  | Подходит для промышленного применения, подвижной техники и технологий охлаждения и смазки; Промышленное применение / заводская автоматизация |

### Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC |
| Потребление тока [mA]  | < 10       |
| 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]                           | 700 |
| Защита от короткого замыкания                          | да  |
| Защита от перегрузок по току                           | да  |



## Индуктивный датчик

IFB3004BBPKG/5M/PUR

| Диапазон контроля                   |                              |  |
|-------------------------------------|------------------------------|--|
| Диапазон срабатывания               | [mm]                         | 4  |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm]                         | 4 ± 10 %   |
| Рабочее расстояние срабатывания     | [mm]                         | 0...3,24   |
| 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]                    | 3...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; IP 69K   |
| 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 60068-2-27                | 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям  |
| Быстрые изменения температуры       | EN 60068-2-14 Na             | TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов   |
| Тестирование солевым туманом        | EN 60068-2-52 Kb             | Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)  |
| Сертификат UL                       | Ta                           | -25...75 °C  |
|                                     | Enclosure type               | Type 1   |
|                                     | напряжение питания           | Limited Voltage/Current  |
|                                     | Регистрационный номер UL     | A002   |
|                                     | Номер файла UL               | E174191  |
| Механические данные                 |                              |  |
| Вес                                 | [g]                          | 139,8  |
| Корпус                              |                              | Резьбовой корпус   |
| Монтаж                              |                              | установка заподлицо  |
| Размеры                             | [mm]                         | M12 x 1 / L = 40   |
| Обозначение резьбы                  |                              | M12 x 1  |
| Материал                            |                              | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой |
| Дисплей / Элементы управления       |                              |  |
| Дисплей                             | Состояние выхода             | 1 x светодиод, жёлтый  |

# IFS272



## Индуктивный датчик

IFB3004BVRPG/5M/PUR

### Принадлежности

|                   |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2            |
|                   | Зубчатая шайба: 1, нерж.сталь |

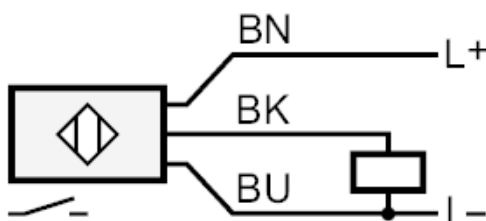
### Примечания

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

### электрическое подключение

Кабель: 5 м, PUR (полиуретан), Ø 4 мм; поведение сжигания в соответствии с ECE R118 рев. 2; 3 x 0,34 мм<sup>2</sup>

### Соединение



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