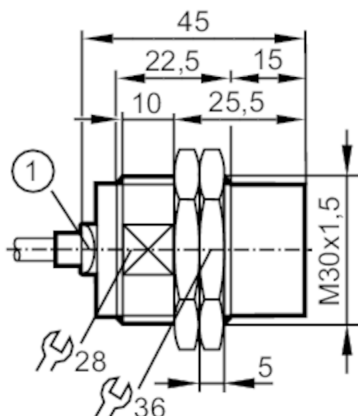




## Индуктивный датчик

IIB3022-BPKG/2M/PUR



1 светодиод жёлтый



### Характеристики

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Электрическое исполнение   | PNP                |
| Функция выходного сигнала  | NO                 |
| Диапазон срабатывания [mm] | 22                 |
| Корпус                     | Резьбовой корпус   |
| Размеры [mm]               | M30 x 1,5 / L = 45 |

### Приложение

|             |   |
|-------------|---|
| Особенности | Увеличенное расстояние срабатывания               |
| Применение  | 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]                           | 100 |
| Защита от короткого замыкания                          | да  |
| Защита от перегрузок по току                           | да  |

# IIS704



## Индуктивный датчик

IIB3022-BPKG/2M/PUR

| Диапазон контроля                           |                              |   |
|---|------------------------------|---|
| Диапазон срабатывания                       | [mm]                         | 22  |
| Реальное расстояние срабатывания Sr         | [mm]                         | 22 ± 10 %   |
| Рабочее расстояние срабатывания             | [mm]                         | 0...17,82   |
| 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)                               |
| MTTF  | [годы]                       | 829   |
| Встроенное программное обеспечение включено |                              | да  |
| Сертификат UL                               | Ta                           | -25...75 °C   |
|   | Enclosure type               | Type 1  |
|   | напряжение питания           | Limited Voltage/Current   |
|   | Регистрационный номер UL     | A002  |
|   | Номер файла UL               | E174191   |

# IIS704



## Индуктивный датчик

IIB3022-BPKG/2M/PUR

| Механические данные |  |
|---------------------|--|
| Вес [g]             | 146  |
| Корпус              | Резьбовой корпус   |
| Монтаж              | незаподлицо  |
| Размеры [mm]        | M30 x 1,5 / L = 45   |
| Обозначение резьбы  | M30 x 1,5  |
| Материал            | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой |
| Момент затяжки [Nm] | см. инструкцию по эксплуатации   |

| Дисплей / Элементы управления |                  |                       |
|-------------------------------|------------------|-----------------------|
| Дисплей                       | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |

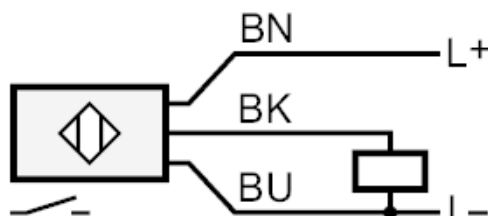
| Принадлежности    |   |
|-------------------|---|
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2<br>Зубчатая шайба: 1, нерж.сталь |

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

### электрическое подключение

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

### Соединение



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