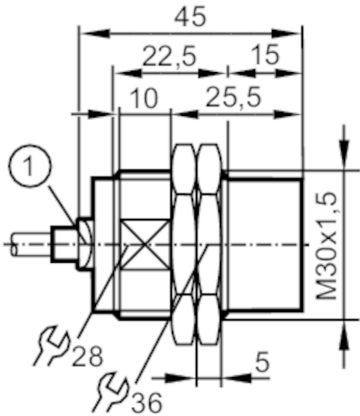




Индуктивный датчик

IIB3022-ANKG/2M/PUR



1 светодиод жёлтый



| Электронные данные                                 |           |                                                                      |
|----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Рабочее напряжение                                 | [V]       | 10...30 DC; ("supply class 2" согласно UL)                           |
| Потребление тока                                   | [mA]      | < 10                                                                 |
| Класс защиты                                       |           | III                                                                  |
| Защита от переплюсовки                             |           | да                                                                   |
| Выходы                                             |           |                                                                      |
| Электрическое исполнение                           |           | NPN                                                                  |
| 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                                                                   |
| 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                                                             |



## Индуктивный датчик

IIB3022-ANKG/2M/PUR

| 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 60068-2-29 Eb                                                                                                                                               | 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]                                                                                                                                                         | 819                                                                         |
| 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]                                                                                                                                                            | 146,5                                                                       |
| 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 |                                                                             |
| Дисплеи / Элементы управления             |                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Дисплей                                   | Состояние выхода                                                                                                                                               | 1 x светодиод, жёлтый                                                       |
| Принадлежности                            |                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | крепежные гайки: 2                                                                                                                                             |                                                                             |
|                                           | Зубчатая шайба: 1, оцинкованная пружинная сталь                                                                                                                |                                                                             |
| Примечания                                |                                                                                                                                                                |                                                                             |
| Упаковочная величина                      | 1 шт.                                                                                                                                                          |                                                                             |



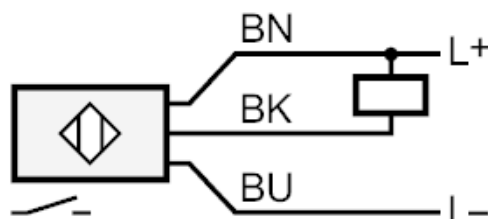
## Индуктивный датчик

IIB3022-ANKG/2M/PUR

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, 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