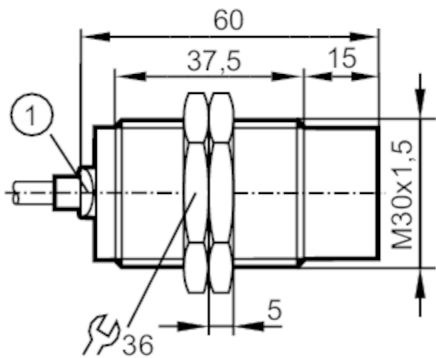




Индуктивный датчик

IIK3022-BNKG/2M/PUR



1 светодиод жёлтый



Характеристики

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Электрическое исполнение   | NPN                |
| Функция выходного сигнала  | NC                 |
| Диапазон срабатывания [mm] | 22                 |
| Корпус                     | Резьбовой корпус   |
| Размеры [mm]               | M30 x 1,5 / L = 60 |

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                               | 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]                           | 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 % |



## Индуктивный датчик

IHK3022-BNKG/2M/PUR

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| 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             | ТА = -40 °C; ТВ = 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                                                                         |
| 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                                                                     |

## Механические данные

|                    |                                                                                                                                                                |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Вес [g]            | 148,8                                                                                                                                                          |
| Корпус             | Резьбовой корпус                                                                                                                                               |
| Монтаж             | незаподлицо                                                                                                                                                    |
| Размеры [mm]       | M30 x 1,5 / L = 60                                                                                                                                             |
| 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

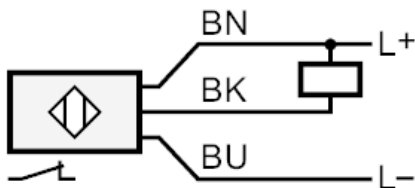
|         |                  |                       |
|---------|------------------|-----------------------|
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
|---------|------------------|-----------------------|



Индуктивный датчик

IHK3022-BNKG/2M/PUR

| Принадлежности                                                                                           |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Комплект поставки                                                                                        | крепежные гайки: 2 |
| Примечания                                                                                               |                    |
| Упаковочная величина                                                                                     | 1 шт.              |
| электрическое подключение                                                                                |                    |
| Кабель: 2 m, PUR (полиуретан), Ø 4 mm; поведение сжигания в соответствии с ECE R118 рев. 2; 3 x 0,34 mm² |                    |
| Соединение                                                                                               |                    |



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