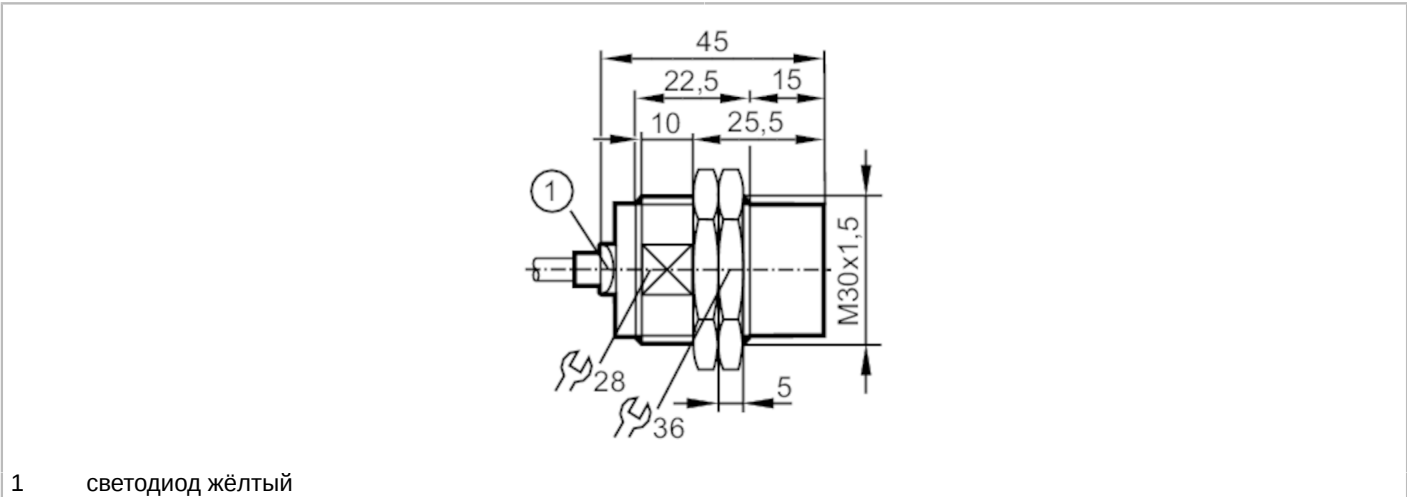




Индуктивный датчик

IIB2022-ARKG/2M/PUR/UP



1 светодиод жёлтый



| Характеристики                                         |                                                                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN                                                                    |
| Функция выходного сигнала                              | NO                                                                         |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 22                                                                         |
| Корпус                                                 | Резьбовой корпус                                                           |
| Размеры [mm]                                           | M30 x 1,5 / L = 45                                                         |
| Приложение                                             |                                                                            |
| Особенности                                            | Пригодность для кабельной цепи; Увеличенное расстояние срабатывания        |
| Применение                                             | Промышленное применение / заводская автоматизация                          |
| Электронные данные                                     |                                                                            |
| Рабочее напряжение [V]                                 | 10...30 DC; ("подача ограниченного напряжения / тока" в соответствии с UL) |
| Класс защиты                                           | III                                                                        |
| Защита от переплюсовки                                 | да                                                                         |
| Выходы                                                 |                                                                            |
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN                                                                    |
| Функция выходного сигнала                              | NO                                                                         |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 5                                                                          |
| Минимальная нагрузка по току [mA]                      | 2                                                                          |
| Макс. ток утечки [mA]                                  | 0,6                                                                        |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100                                                                        |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 100                                                                        |
| Защита от короткого замыкания                          | да                                                                         |
| Защита от перегрузок по току                           | да                                                                         |



## Индуктивный датчик

IIB2022-ARKG/2M/PUR/UP

| 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]                       | 899                                                                         |
| Встроенное программное обеспечение включено |                              | да                                                                          |
| Сертификат UL                               | Ta                           | -25...75 °C                                                                 |
|                                             | Enclosure type               | Type 1                                                                      |
|                                             | напряжение питания           | Limited Voltage/Current                                                     |
|                                             | Регистрационный номер UL     | A007                                                                        |
|                                             | Номер файла UL               | E174191                                                                     |
| Механические данные                         |                              |                                                                             |
| Вес                                         | [g]                          | 140                                                                         |
| Корпус                                      |                              | Резьбовой корпус                                                            |
| Монтаж                                      |                              | незаподлицо                                                                 |
| Размеры                                     | [mm]                         | M30 x 1,5 / L = 45                                                          |
| Обозначение резьбы                          |                              | M30 x 1,5                                                                   |



Индуктивный датчик

IIB2022-ARKG/2M/PUR/UP

|                                |                                                                                                                                                                |                          |  |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--|
| 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                                                                                                                                 |                          |  |
| Пригодность для кабельной цепи | да                                                                                                                                                             |                          |  |
| Пригодность для кабельной цепи | Радиус изгиба в случае движения кабеля                                                                                                                         | мин. 10 x диаметр кабеля |  |
|                                | Циклы изгиба                                                                                                                                                   | > 5 Mio.                 |  |

Дисплеи / Элементы управления

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

Принадлежности

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

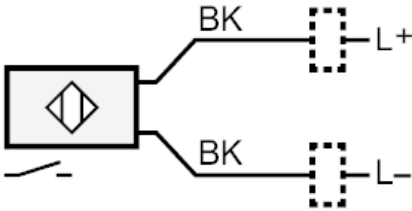
Примечания

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

электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR (полиуретан); 2 x 0,34 mm<sup>2</sup>

Соединение



БК =                      Цвета жил :  
                                  черный