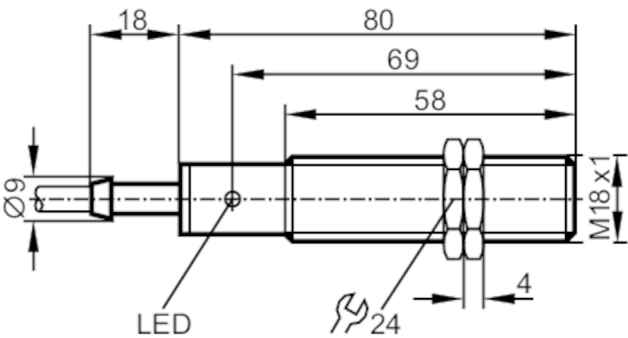




Индуктивный датчик

IG-3008-BPKG



| Характеристики                                         |                                                                      |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP                                                                  |
| Функция выходного сигнала                              | NO                                                                   |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 8                                                                    |
| Корпус                                                 | Резьбовой корпус                                                     |
| Размеры [mm]                                           | M18 x 1 / L = 80                                                     |
| Электронные данные                                     |                                                                      |
| Рабочее напряжение [V]                                 | 10...36 DC                                                           |
| Потребление тока [mA]                                  | 15; (24 V)                                                           |
| Класс защиты                                           | II                                                                   |
| 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] | 250                                                                  |
| Частота переключения DC [Hz]                           | 300                                                                  |
| Защита от короткого замыкания                          | да                                                                   |
| Тип защиты от короткого замыкания                      | тактовый                                                             |
| Защита от перегрузок по току                           | да                                                                   |
| Диапазон контроля                                      |                                                                      |
| Диапазон срабатывания [mm]                             | 8                                                                    |
| Реальное расстояние срабатывания S <sub>r</sub> [mm]   | 8 ± 10 %                                                             |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]                   | 0...6,5                                                              |
| Точность/ погрешность                                  |                                                                      |
| Поправочный коэффициент                                | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |

# IG5401



## Индуктивный датчик

IG-3008-BPKG

|                             |           |          |
|-----------------------------|-----------|----------|
| Гистерезис                  | [% от Sr] | 1...15   |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |

### Условия эксплуатации

|                              |      |          |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 |
| Степень защиты               |      | IP 67    |

### Испытания / одобрения

|      |              |      |
|------|--------------|------|
| ЭМС  | EN 60947-5-2 |      |
| MTTF | [годы]       | 1853 |

### Механические данные

|                    |      |                             |
|--------------------|------|-----------------------------|
| Вес                | [g]  | 124,8                       |
| Корпус             |      | Резьбовой корпус            |
| Монтаж             |      | незаподлицо                 |
| Размеры            | [mm] | M18 x 1 / L = 80            |
| Обозначение резьбы |      | M18 x 1                     |
| Материал           |      | PBT (полибутилентерефталат) |

### Дисплеи / Элементы управления

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

### Принадлежности

|                   |                    |
|-------------------|--------------------|
| Комплект поставки | крепежные гайки: 2 |
|-------------------|--------------------|

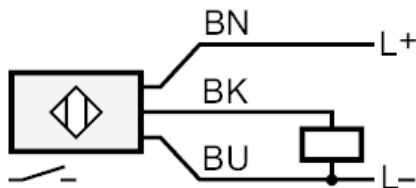
### Примечания

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

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



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