



Индуктивный датчик

IGA2008-FRKG/PH



Электронные данные

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...55 DC |
| Класс защиты           | II         |
| Защита от переплюсовки | да         |

Выходы

|                                                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Электрическое исполнение                               | PNP/NPN                                              |
| Функция выходного сигнала                              | нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору) |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 4,6                                                  |
| Минимальная нагрузка по току [mA]                      | 4                                                    |
| Макс. ток утечки [mA]                                  | 0,8                                                  |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 400                                                  |
| 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 Sr [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 |
| Гистерезис [% от Sr]                  | 1...15                                                               |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10                                                             |

# IG6120



## Индуктивный датчик

IGA2008-FRKG/PH

| Условия эксплуатации                      |                              |                                                       |
|-------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Температура окружающей среды              | [°C]                         | -25...80                                              |
| Степень защиты                            |                              | IP 67                                                 |
| 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 61000-4-5 Surge           | 0,5 kV линейное, Ri: 2 Ом                             |
|                                           | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 10 V                                                  |
|                                           | EN 55011 излучение           | класс B                                               |
| MTTF                                      | [годы]                       | 1806                                                  |
| Механические данные                       |                              |                                                       |
| Вес                                       | [g]                          | 146,7                                                 |
| Корпус                                    |                              | Резьбовой корпус                                      |
| Монтаж                                    |                              | незаподлицо                                           |
| Размеры                                   | [mm]                         | M18 x 1 / L = 80                                      |
| Обозначение резьбы                        |                              | M18 x 1                                               |
| Материал                                  |                              | латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PC |
| Дисплеи / Элементы управления             |                              |                                                       |
| Дисплей                                   | Состояние выхода             | 1 x светодиод, жёлтый                                 |
| Принадлежности                            |                              |                                                       |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) |                              | крепежные гайки: 2                                    |
| Примечания                                |                              |                                                       |
| Упаковочная величина                      |                              | 1 шт.                                                 |

# IG6120



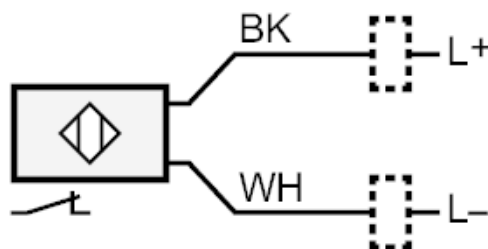
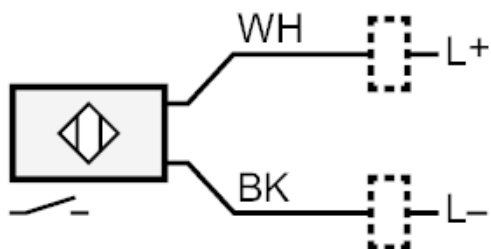
## Индуктивный датчик

IGA2008-FRKG/PH

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :

BK = черный

WH = белый

Разъем: 1 x DEUTSCH разъем ((DT04-2P-C015/W2P))