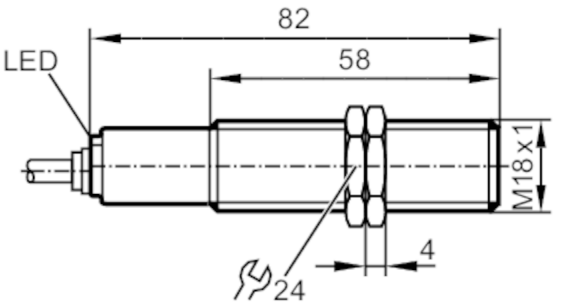
# IG0400

## Индуктивный датчик

IGA2005-ARKA




| | | |
|---|---|---|
| **Электронные данные** | | |
| Рабочее напряжение | [V] | 75...250 AC / 20...250 DC |
| Класс защиты | | II |
| Защита от переполюсовки | | да |
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 5.5 |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC | [V] | 5.5 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 4 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 4 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC | [mA] | 100 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода | [mA] | 900;  (20 ms / 0,5 Hz) |
| Частота переключения AC | [Hz] | 25 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 50 |
| Защита от короткого замыкания | | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | | да |

# IG0400

## Индуктивный датчик

IGA2005-ARKA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Диапазон контроля** | | | |
| Диапазон срабатывания | [mm] | 5 | |
| Реальное расстояние срабатывания Sr | [mm] | 5 ± 10 % | |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...4.05 | |
| **Точность/ погрешность** | | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0.7 / латунь: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3 | |
| 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 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 3 V/m |
| | | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V |
| | | EN 55011 излучение | класс B |
| MTTF | [годы] | 397 | |
| UL approval | | Ta | 0...40 °C |
| | | Enclosure type | Type 1 |
| | | напряжение питания | Unlimited Voltage |
| | | File number UL | E174191 |
| **Механические данные** | | | |
| Вес | [g] | 128.2 | |
| Корпус | | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | | установка заподлицо | |
| Размеры | [mm] | M18 x 1 / L = 82 | |
| Обозначение резьбы | | M18 x 1 | |
| материал | | Резьбовая втулка: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крышка: PC / TPE | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | | |
| Дисплей | | Состояние выхода | 1 x светодиод, жёлтый |
| **Принадлежности** | | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. | |

# IG0400

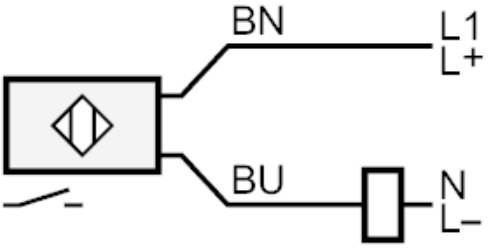
## Индуктивный датчик

IGA2005-ARKA

### электрическое подключение

Кабель: 2 m, PVC (поливинилхлорид), Ø 4.9 mm; 2 x 0.34 mm²

### Соединение




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