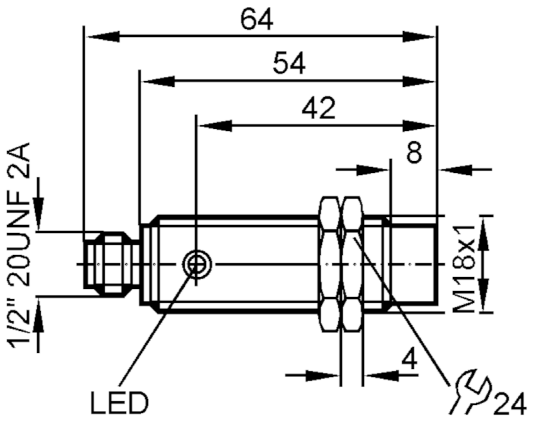
# IG0351

## Индуктивный датчик

**IGB2008-BBOA/SL/LS-100AK RT**




| Электронные данные | | |
|---|---|---|
| Рабочее напряжение | [V] | 20...250 AC/DC |
| Класс защиты | | I |
| Защита от перепутывания полярности | | нет |

# IG0351

## Индуктивный датчик

IGB2008-BBOA/SL/LS-100AK RT

| | | |
|---|---|---|
| **Выходы** | | |
| Функция выходного сигнала | | NC |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC | [V] | 6 |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода AC | [V] | 6.5 |
| Минимальная нагрузка по току | [mA] | 5 |
| Макс. ток утечки | [mA] | 2.5 (250 V AC) / 1.3 (110 V AC) / 0.8 (24 V DC) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода AC | [mA] | 250; (350 (...50 °C)) |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC | [mA] | 100 |
| Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода | [mA] | 2200; (20 ms / 0,5 Hz) |
| Частота переключения AC | [Hz] | 25 |
| Частота переключения DC | [Hz] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | | нет |
| Защита от перегрузок по току | | нет |
| **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: 0.5 / алюминий: 0.4 / медь: 0.3 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 3...15 |
| Смещение точки переключения | [% от Sr] | -10...10 |
| **Условия эксплуатации** | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...80 |
| Степень защиты | | IP 67 |
| **Испытания / одобрения** | | |
| ЭМС | | EN 60947-5-2 |
| | | EN 55011 — класс B |
| MTTF | [годы] | 604 |
| UL approval | | Ta — 0...40 °C |
| | | Enclosure type — Type 1 |
| | | напряжение питания — Unlimited Voltage |
| | | File number UL — E174191 |

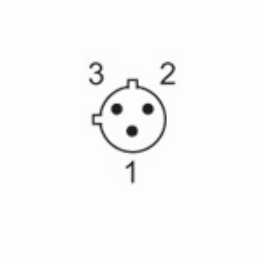
# IG0351

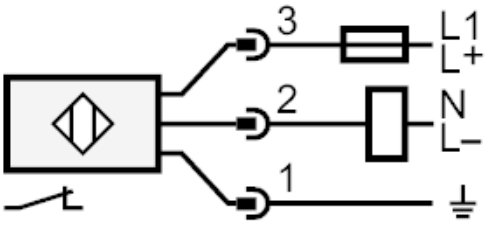
## Индуктивный датчик

IGB2008-BBOA/SL/LS-100AK RT

| Механические данные | | |
|---|---|---|
| Вес [g] | 61.2 | |
| Корпус | Резьбовой корпус | |
| Монтаж | незаподлицо | |
| Размеры [mm] | M18 x 1 | |
| Обозначение резьбы | M18 x 1 | |
| материал | латунь никелированн.; PC | |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, красный |
| **электрическое подключение** | | |
| Требуемая защита | миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1; ≤ 2 A; быстрая реакция | |
| **Принадлежности** | | |
| Принадлежности (поставляются в комплекте) | крепежные гайки: 2 | |
| **Примечания** | | |
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. | |
| Упаковочная величина | 1 шт. | |
| **электрическое подключение - разъем** | | |

Разъем: 1 x 1/2"




Примечание миниатюрный предохранитель IEC60127-2 лист 1 ≤ 2 A быстрая реакция