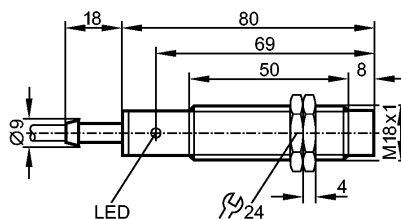


**IG0094**

IGA2008-BBOA

Индуктивные датчики



Made in Germany

| Характеристики                                 |   |
|--|---|
| Индуктивный датчик                             |   |
| Металлическая резьба M18 x 1                   |   |
| Кабель   |   |
| Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо |   |
| Электронные данные                             |   |
| Электрическое исполнение                       | AC/DC   |
| Рабочее напряжение [V]                         | 20...250 AC/DC  |
| Класс защиты                                   | II  |
| Защита от перепутывания полярности             | нет   |
| Выходы   |   |
| Выход  | NC  |
| Падение напряжения [V]                         | < 6,5 AC / < 6 DC   |
| Минимальная нагрузка по току [mA]              | 5   |
| Остаточный ток [mA]                            | < 2,5 (250 V AC) / < 1,3 (110 V AC) / < 0,8 (24 V DC)   |
| Номинальный ток                                |   |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA]     | 250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)  |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA]          | $\hat{i}$ : 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)  |
| Защита от короткого замыкания                  | нет   |
| Защита от перегрузок по току                   | нет   |
| Частота переключения [Hz]                      | 25 AC / 50 DC   |
| Диапазон контроля                              |   |
| Расстояние срабатывания [mm]                   | 8   |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]     | 8 ± 10 %  |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm]           | 0...6,5   |
| Точность/ погрешность                          |   |
| Поправочные коэффициенты                       | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2 |
| 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  |   |
|--|---|
| Электромагнитная совместимость   | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B   |
| MTTF [лет]   | 604   |
| Механические данные  |   |
| Тип монтажа  | незаподлицо   |
| Материал   | латунь покрыт белой бронзой; PC (Поликарбонат)                              |
| Вес [kg]   | 0,143   |
| Дисплеи / Элементы управления  |   |
| Индикация состояния выхода LED   | желтый  |
| электрическое подключение  |   |
| Электрическое подсоединение  | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>                 |
| <b>Назначение жил кабеля при подключении</b><br>Цвета жил<br>BN коричневый<br>BU синий           |   |
|  |   |
| Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий) |   |
| Принадлежности   |   |
| Принадлежности (входят в комплект)   | 2 крепёжные гайки   |
| Примечания   |   |
| Примечания   | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина [штука]   | 1   |