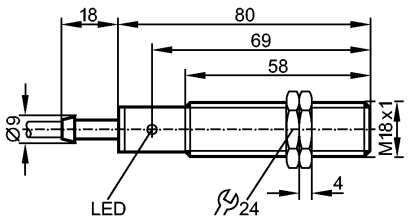
efector100

# IG0037

IG-2008-ABOA/10M

**Индуктивные датчики**




Made in Germany

| | | |
|---|---|---|
| **Характеристики** | | |
| Индуктивный датчик | | |
| Пластмассовая 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 | | NO |
| 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] | î: 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) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,4 / Al (алюминий) прибл. 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 |

efector100

# IG0037

IG-2008-ABOA/10M

**Индуктивные датчики**

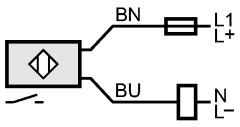
| | | |
|---|---|---|
| **Испытания / одобрения** | | |
| Электромагнитная совместимость | | EN 60947-5-2<br>EN 55011: класс B |
| MTTF | [лет] | 604 |
| **Механические данные** | | |
| Тип монтажа | | незаподлицо |
| Материал | | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес | [kg] | 0,443 |
| **Дисплеи / Элементы управления** | | |
| Индикация состояния выхода | LED | желтый |
| **электрическое подключение** | | |
| Электрическое подсоединение | | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 10 m; 2 x 0,5 mm² |

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил

BN коричневый

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 |