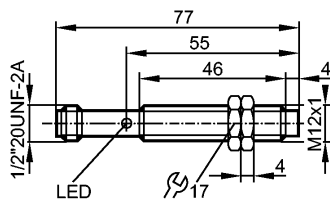


IF0287

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK RT

Индуктивные датчики



Характеристики

| |
|--|
| Индуктивный датчик |
| Металлическая резьба M12 x 1 |
| Электрический разъём |
| Расстояние срабатывания 4 mm; [nf] незаподлицо |

Электронные данные

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Электрическое исполнение | AC |
| Рабочее напряжение [V] | 20...250 AC (47...63 Hz) |
| Класс защиты | I |
| Защита от перепутывания полярности | нет |

Выходы

| | |
|-----------------------------------|-------|
| Выход | NC |
| Падение напряжения [V] | < 8,5 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 8 |
| Остаточный ток [mA] | < 2 |

Номинальный ток

| | |
|--|---|
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 250; от -25°C до +50°C, 200mA от +50°C до +80°C |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA] | \hat{i} : 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz) |
| Защита от короткого замыкания | нет |
| Защита от перегрузок по току | нет |
| Частота переключения [Hz] | 25 |

Диапазон контроля

| | |
|--|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 4 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 4 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...3,25 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 3...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

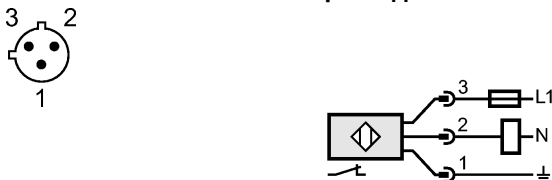
Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|----------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...80 |
| Степень защиты | IP 67 |

IF0287

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK RT

Индуктивные датчики

| Испытания / одобрения | |
|--|--|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 EN 55011: класс B |
| MTTF [лет] | 932 |
| Механические данные | |
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) natur |
| Вес [kg] | 0,041 |
| Дисплеи / Элементы управления | |
| Индикация состояния выхода LED | красный |
| электрическое подключение | |
| Электрическое подсоединение | 1/2" разъем |
| Назначение жил кабеля при подключении  | |
| Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий) | |
| Принадлежности | |
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |
| Примечания | |
| Примечания | Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |