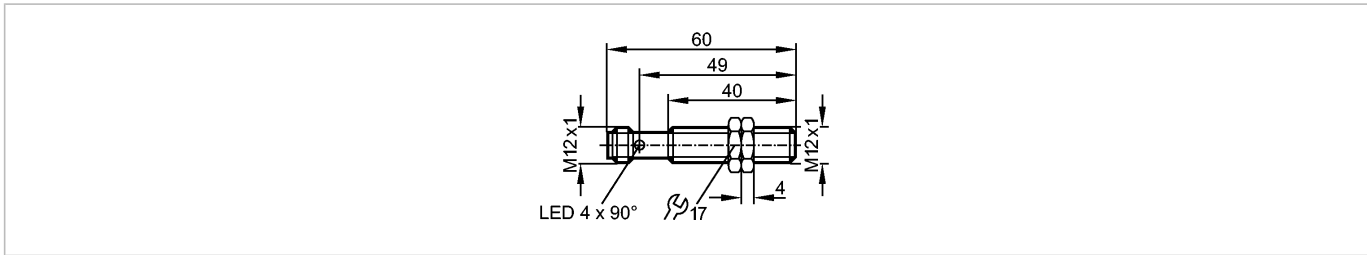


IFR200

IFK3004BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Индуктивные датчики



Характеристики

| |
|---|
| Индуктивный датчик |
| Металлическая резьба M12 x 1 |
| Электрический разъём |
| Цельнометаллический корпус |
| Устойчив к воздействию электромагнитного поля *) |
| Увеличенное расстояние срабатывания |
| позолоченные контакты |
| Расстояние срабатывания 4 mm; [f] установка заподлицо |

Электронные данные

| | |
|--------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 20 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 2 |

Диапазон контроля

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 4 |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...3,25 |

Точность/ погрешность

| | |
|--------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,2 / Al (алюминий) прикл. 0,1 / Cu = 0 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...20 |

Условия эксплуатации

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| Предел прочности по давлению [бар] | 100; чувствительная поверхность |
| Температура окружающей среды [°C] | 0...85 |
| Степень защиты | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m |
|--------------------------------|--|

IFR200

IFK3004BBPKG/AM/SC/US-104-DPS

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-------|---|
| | | EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011 (Излучение): класс B |
| MTTF | [лет] | 1315 |

Механические данные

| Тип монтажа | установка заподлицо | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|-------|-------|----|---|-------|---|----|---|---|---|----|----|---|----|----|----|
| Материал | корпус: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие; чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие; штекерный разъём: PA (полиамид); крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Монтаж | <table border="1"> <thead> <tr> <th>[mm]</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c (Ø)</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fe</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>9</td> <td>15</td> <td>36</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table> | | [mm] | a | b | c (Ø) | d | Fe | 0 | 0 | - | 12 | Al | 9 | 15 | 36 | 12 |
| [mm] | a | b | c (Ø) | d | | | | | | | | | | | | | |
| Fe | 0 | 0 | - | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| Al | 9 | 15 | 36 | 12 | | | | | | | | | | | | | |
| Момент затяжки | [Nm] | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вес | [kg] | 0,036 | | | | | | | | | | | | | | | |

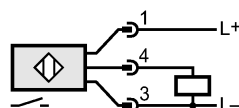
Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|----------------------------|-----|------------------|
| Индикация состояния выхода | LED | жёлтый (4 x 90°) |
| Рабочий режим | LED | зелёный |

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Электрическое подсоединение | Разъём M12; позолоченные контакты |
|-----------------------------|-----------------------------------|

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |
|------------------------------------|-------------------|

Примечания

| | |
|----------------------|--|
| Примечания | *) если длительность импульса сварочного тока < 200 мс |
| Упаковочная величина | [штука] 1 |