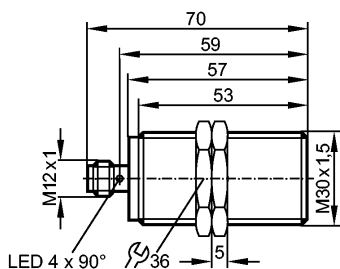


IIS206

IIKC015BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Индуктивные датчики



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

2-х или 3-х проводная схема

Увеличенное расстояние срабатывания

Оптическая настройка (2 светодиода)

позолоченные контакты

Расстояние срабатывания 15 mm; [f] установка заподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|--|
| Электрическое исполнение | 3-х проводный DC PNP; 2-х проводный DC PNP/NPN |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 10 (24 V) |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Минимальная нагрузка по току [mA] | 2; только в 2-х проводной схеме |
| Остаточный ток [mA] | < 0,5; только в 2-х проводной схеме |
| Номинальный ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 100 |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 15 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 15 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...12,1 |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|--|
| Поправочные коэффициенты | углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) приibl. 0,7 / Ms (латунь) приibl. 0,5 / Al (алюминий) приibl. 0,4 / Cu приibl. 0,3 |
| Гистерезис [% от Sr] | 3...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -10...10 |

Условия эксплуатации

IIS206

IIC015BASKG/M/US-104-DRS/2LED

Индуктивные датчики

| | | |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| 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 |
| | EN 61000-4-4 Всплеск: | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V |
| | EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 1475 |

Механические данные

| | | |
|-------------|------|--|
| Тип монтажа | | установка заподлицо |
| Материал | | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес | [kg] | 0,14 |

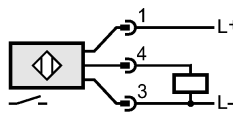
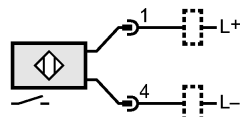
Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|----------------------------|-----|------------------|
| Индикация состояния выхода | LED | жёлтый (4 x 90°) |
| Помощь при настройке | LED | красный |

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

| | | |
|----------------------|---------|---|
| Примечания | | подходит для PLC тип 1 согласно IEC 61131-2 |
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |