

Made in Germany



Характеристики

Индуктивный датчик

Металлическая резьба М30 х 1,5

Электрический разъём

позолоченные контакты

Поправочный коэффициент = 1

Расстояние срабатывания 22 мм; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|--------------------------|---|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...30 DC; "supply class 2" согласно cULus |
| Потребление тока [mA] | < 15 |
| Класс защиты | II |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|-------------------------------|----------|
| Выход | NO |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Номинальный ток [mA] | 200 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 1000 |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 22 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 22 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...17,82 |

Точность/ погрешность

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

Условия эксплуатации

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Температура окружающей среды [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | IP 68; "СОЖ" |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD |
|--------------------------------|-------------------------------------|

ИС219

ИК3022-ВРКГ/М/К1/US-104-DPS

Индуктивные датчики

| | | |
|------|-------------------------------|---------|
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение: | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 Всплеск: | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Выброс: | 0,5 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: | 10 V |
| | EN 55011: | класс B |
| MTTF | [лет] | 1915 |

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | нерж. сталь V4A (316L); чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); крепёжные гайки: латунь |
| Вес | [kg] 0,112 |

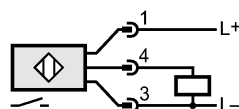
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

| | |
|----------------------|-----------|
| Упаковочная величина | [штука] 1 |
|----------------------|-----------|