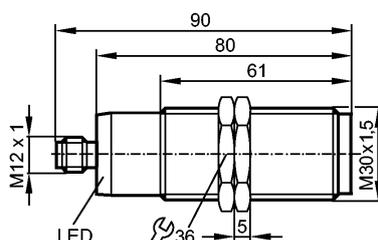


KI5096

KI-3200NFPKGP/US

Емкостные датчики



CE

Made in Germany

Характеристики

Емкостной датчик

Пластмассовая резьба M30 x 1,5

Электрический разъём

Расстояние срабатывания 20 mm; [nf] незаподлицо

Электронные данные

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Электрическое исполнение | DC PNP |
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Номинальное напряжение изоляции [V] | 60 |
| Потребление тока [mA] | < 20 |
| Класс защиты | III |
| Защита от переполюсовки | да |
| Защита от перепутывания полярности | да |

Выходы

| | |
|--|-------------------------|
| Выход | NO / NC программируемый |
| Падение напряжения [V] | < 2,5 |
| Остаточный ток [mA] | < 0,1 |
| Номинальный ток | |
| - Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 100 |
| - Номинальный (максимальный) ток [mA] | 100 |
| Защита от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |
| Частота переключения [Hz] | 10 |

Диапазон контроля

| | |
|--|-----------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 20 |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 20 ± 10 % |

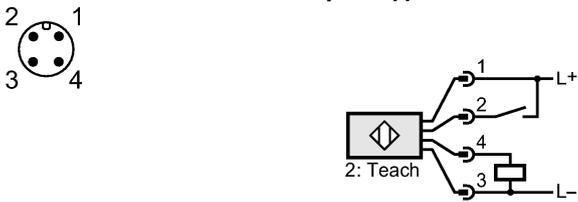
Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты | вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,2 |
| Гистерезис [% от Sr] | 1...15 |
| Смещение точки переключения [% от Sr] | -20...20 |

KI5096

KI-3200NFPKGP/US

Ёмкостные датчики

| Время реакции | |
|---|--|
| готовность к работе после подключения питания [ms] | < 300 |
| Программное обеспечение / Программирование | |
| Программируемые функции | über Fernteacheingang (Pin2 / +Ub): - Leerabgleich 2...6 s - Vollabgleich 6...10 s - Verriegelung 10...20 s - Umschaltung Öffner/Schließer >20 s |
| Условия эксплуатации | |
| Температура окружающей среды [°C] | -20...60 |
| Степень защиты | IP 65 / IP 67 |
| Испытания / одобрения | |
| Электромагнитная совместимость | EN 61000-4-2 4 kV CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 3 V/m EN 61000-4-4 2 kV EN 61000-4-6 3 V EN 55011: класс B |
| Устойчивость к ударам / вибрации | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 685 |
| Механические данные | |
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | корпус: пластик PBT-GF 20; штекерный разъем: PC |
| Вес [kg] | 0,09 |
| Дисплеи / Элементы управления | |
| Индикация состояния выхода LED | желтый |
| электрическое подключение | |
| Электрическое подсоединение | Разъем M12; позолоченные контакты |
| Назначение жил кабеля при подключении | |
|  | |
| Принадлежности | |
| Принадлежности (входят в комплект) | 2 крепёжные гайки |
| Примечания | |
| Упаковочная величина [штука] | 1 |