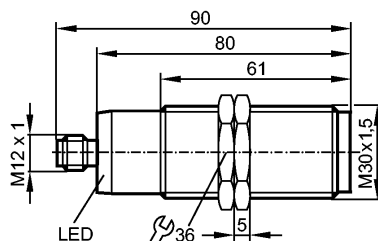


KI5096

KI-3200NFPKGP/US

Емкостные датчики



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 %

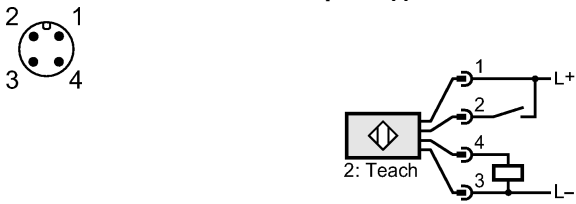
Точность/ погрешность

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 разъём: PC
Вес [kg]	0,09
Дисплей / Элементы управления	
Индикация состояния выхода LED	желтый
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