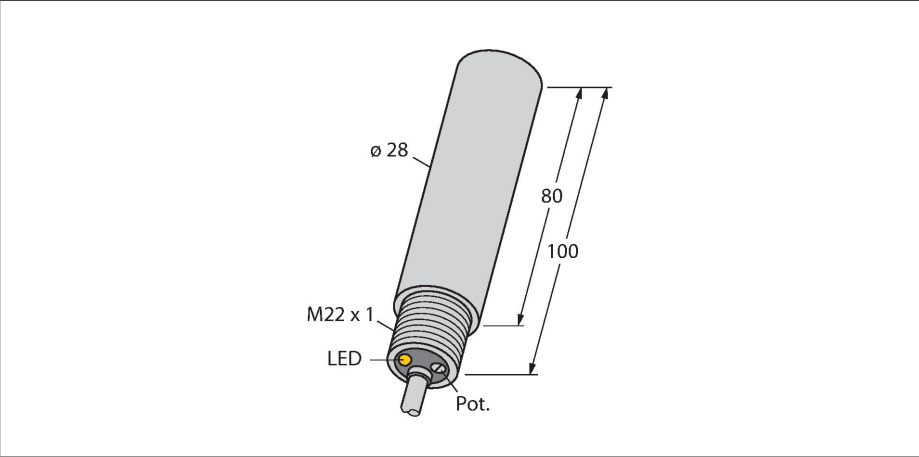


HC3-K28S-AP4X

Ёмкостной датчик – датчик силы зажима



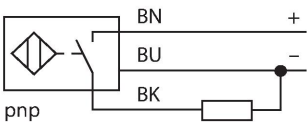
Технические характеристики

Тип	HC3-K28S-AP4X
ID №	2601400
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	3 мм
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,72 × Sn)
Гистерезис	1...20 %
Температурный дрейф	Типовой 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Частота колебаний	В соответствии с EN 60947-5-2, 8.2.6.2, таблица 9: 0,1...2,0 МГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I _o	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
Испытания/сертификаты	
Механические характеристики	
Конструкция	Гладкий цилиндр, 28 мм

Свойства

- Гладкий цилиндр, Ø 28 мм
- Пластмасса, PA12-GF30
- Ёмкостный датчик-рукоятка
- Активная поверхность, по кругу
- Компенсация загрязнения активной поверхности
- Постоянный ток, 3-проводн., 10...65 В пост. тока
- НР контакт, выход PNP
- Кабельное соединение

Схема подключения



Принцип действия

Ёмкостной датчик приближения служит для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (не электропроводных) объектов.

Технические характеристики

Материал корпуса	Пластмасса,PBT-GF30
Материал активной поверхности	PBT-GF30
Электрическое подключение	Кабель
Качество кабеля	Ø 5.2 мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.34 мм²
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 g (11 мс)
Степень защиты	IP67
Средняя наработка до отказа	1080 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C

Указания по монтажу

Свойства продукта	Диаметр активной области В Ø 28 мм
	Определенные минимальные дистанции были протестированы при нормальной дистанции переключения. Чувствительность датчика можно изменить с помощью потенциометра, характеристики в техническом описании более не применимы.