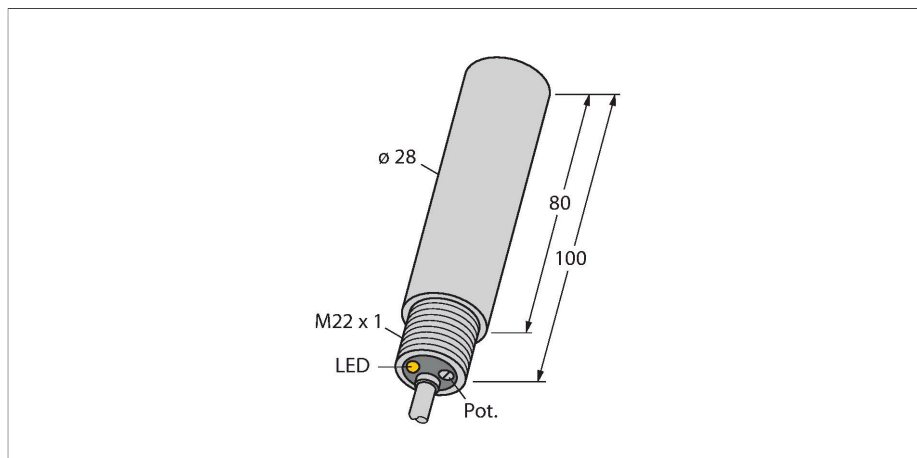


# HC3-K28S-AP4X

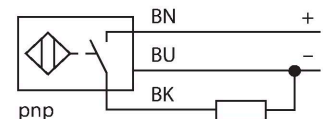
## Ёмкостной датчик – датчик силы зажима



### Характеристики

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

### Схема подключения



### Принцип действия

Ёмкостные датчики приближения созданы для бесконтактного (без износа) детектирования как металлических (электропроводных), так и неметаллических (неэлектропроводных) объектов.

### Технические характеристики

Тип	HC3-K28S-AP4X
Идент. №	2601400
Номинальная дистанция срабатывания (мигающий)	3 мм
Безопасное рабочее расстояние	≤ (0,72 x S <sub>n</sub> )
Гистерезис	2...20 %
Температурный дрейф	тип: 20 %
повторяемость (стабильность) позиционирования	≤ 2 % полн. шкалы
Температура окружающей среды	-25...+70 °C
<b>Электрические параметры</b>	
Рабочее напряжение	10...65 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U <sub>ss</sub>
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 200 мА
Ток холостого хода	≤ 15 мА
Остаточный ток	≤ 0.1 мА
Частота переключения	0.1 кГц
Испытательное напряжение изоляции	≤ 0.5 кВ
Выходная функция	3-проводн., НО контакт, PNP
Защита от короткого замыкания	да / Циклический
Падение напряжения при I <sub>e</sub>	≤ 1.8 В
Защита от обрыва / обратной полярности	да / Полный
<b>Механические характеристики</b>	
Конструкция	Гладкий цилиндр, 28 мм
Материал корпуса	Пластмасса, PBT-GF30
Материал активной поверхности	пластмасса, PBT-GF30
Электрическое подключение	Кабель

## Технические характеристики

Качество кабеля	Ø 5.2 мм, LifYY, ПВХ, 2 м
Поперечное сечение проводника	3x0.34 мм <sup>2</sup>
Вибростойкость	55 Гц (1 мм)
Ударопрочность	30 г (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.